

## Specificații tehnice Anexa nr.22

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

Numărul procedurii de achiziție\_ ocds-b3wdp1-MD-1707218760098\_din 27/02/2024

Obiectul achiziției: TEHNICA DE CALCUL 2024

Nr. d/o	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	Cablu UTP 4x2 Cat.5E	SP-RCAT5FTPCU	China	SPACER	Cablu CAT-5E, 305m UTP 8 min.1/0,50 , material conductor: cupru. La necesitate.	ROLA CABLU FTP SPACER Cat5e, 305m, Cupru 100%, Solid, AWG24, 0.51mm, 0.21mm <sup>2</sup> , „SP-RCAT5FTPCU”	CE
4	Conector RJ45	LC-PTU-01/100	China	GEMBIRD	Conector RJ45. La necesitate.	Mufa RJ-45 GEMBIRD pt.cablu UTP, Cat5e, RJ-45 (T), tip pass-through,plastic, 100 buc,"LC-PTU-01/100"	CE
9	Keyboard	K120	China	Logitech	Keyboard: usb full size(min.104 butoane), En,Ru, culoare negru,greutate min.550g, Warranty: min. 3 years. La necesitate.	Logitech Keyboard K120 for Business, USB, OEM, Russian Layout Warranty: 3 years. La necesitate.	CE
10	Mouse	B100	China	Logitech	Mouse: USB Optical DPI : 1000±, culoare negru, greutate min.90g, Warranty: min. 3 years. La necesitate.	Logitech B100 Optical Mouse, Black, USB, OEM Warranty: 3 years. La necesitate.	CE
11	Switch 5 port	MS105G	China	MERCUSYS	Switch: 10/100/1000 Mbps, 5xRJ45, Warranty: min. 2 years. La necesitate.	MERCUSYS MS105G 5-port 10/100/1000M mini Desktop Switch, 5 10/100/1000M RJ45 ports, Plastic case Warranty: 2 years. La necesitate.	CE
14	SSD	CX400	China	GOODRAM	SSD 2,5" min 128GB, Sata III, R/W: min.550MB/min.460MB,Warrant	2.5" SSD 128GB GOODRAM CX400 Gen.2, SATAIII, Read: 550 MB/s, Write: 480 MB/s, 3D NAND TLC SSDPR-CX400-128-G2 Warranty: 3 years	CE

					y: min. 3 years, Livrarea la necesitate		
15	SSD	CX400	China	GOODRAM	SSD 2,5" min 256GB, Sata III, R/W: min.550MB/min.460MB,Warrant y: min. 3 years, Livrarea la necesitate.	2.5" SSD 256GB GOODRAM CX400 Gen.2, SATAIII, Read: 550 MB/s, Write: 480 MB/s, 3D NAND TLC SSDPR-CX400-256-G2 Warranty: 3 years	CE
17	HDD	ST2000DM008	China	Seagate	Factor de formă: 3.5, Capacitate HDD: min.2000 GB, Viteza axului: min.7200 rpm, Rata de transfer de date: min200MB/s, Cache: 128 MB, Interfata de conectare: SATA III, Nivel maxim de zgomot: max.28 dB, abilitatea de a optimiza pentru matrice RAID.Warranty: min. 2 years, Livrarea în 30 zile	3.5" HDD 2.0TB Seagate BarraCuda Compute, 7200rpm, 256MB, SATAIII ST2000DM008 Warranty: 2 years	CE
18	Cable USB2.0	SPC-USB-AMBM-10	China	SPACER	Cable USB2.0 Am-Bm, 3m, A-plug B-plug. Livrarea la necesitate	CABLU USB SPACER pt. imprimanta - SPC-USB-AMBM-10	CE
20	Imprimanta	HL-L2402DW	China	Brother	Imprimantă alb/negru laser monocrom A4 cu cartus de rezerva(min 1600 pag. cu o reîncărcare), ciclul de utilizare lunar 5000 pag., calitatea imprimării 2400x600 dpi, rezoluția de imprimare 600x600 dpi, viteza de printare 18 ppm, prima pagină max.7,8 s; memorie min.32MB,interfata USB 2.0 Hi-Speed,cablu USB min.1,8m,Cablu Power ,compatibil cu sistemele de operare:Win 10(x32/x64),Win 7(x32/x64),Server 2008 R2(x64); cartuş (1600 pag.) reîncărcabil fără necesitatea de a schimba cip nou pentru înlăturarea erorilor de printare,cartus regenerabil.Warranty: min. 3 years, Livrarea în max.30 zile	Brother HL-L2402DW Imprimantă alb/negru laser monocrom A4 cu cartus de rezerva(3000 pag. cu o reîncărcare), ciclul de utilizare lunar 5000 pag., calitatea imprimării 2400x600 dpi, rezoluția de imprimare 1200x1200 dpi, viteza de printare 30 ppm, prima pagină max.7,8 s; memorie 64 MB,interfata USB 2.0 Hi-Speed,cablu USB 1,8m,Cablu Power ,compatibil cu sistemele de operare:Win 10(x32/x64),Win 7(x32/x64),Server 2008 R2(x64); cartuş (1600 pag.) reîncărcabil fără necesitatea de a schimba cip nou pentru înlăturarea erorilor de printare,cartus regenerabil.Warranty: 3 years, Livrarea în max.30 zile	CE

24	Baterii Crona	6LF22	China	GP	Baterii Crona: tensiune 9V.Livrarea în max.30 zile	Baterie GP Batteries, Ultra Alcalina (6LF22) 9V alcalina, blister 1buc. "GP1604AU-5UE1" "GPPVA9VAU010"	CE
25	USB Flash	UME3	China	GoodRAM	USB Flash 32 GB, USB3.0.Livrarea în max.30 zile	32Gb USB3.0 GoodRAM UME3 Black (Read 60 MByte/s, Write 20 MByte/s)	CE
28	USB Hub	SPH-4USB30-0	China	Spacer	USB Hub: min.4 port 3.0.Livrarea la necesitate.	HUB USB 3.0 extern, 4*USB, Spacer "SPH-4USB30-01"	CE
29	Imprimanta Multifunctional	DCP-B7500D	China	Brother	Multifuncțională A4 cu laser monocrom, Funcții: Imprimare, copiere și scanare; Imprimare: viteza 18ppm(A4), 1200x600 dpi imprimarea în regim de calitate înaltă, rezoluția de imprimare 600x400 dpi, durata de imprimare a primei pagini max.7,9 sec. Copiere: viteza de copiere 18 ppm(A4); rezoluția de copiere 600x600 dpi. Scanare: tip scanare color, rezoluție optica 600x600 dpi,rezoluție de scanare îmbunătățită 9600x9600dpi. Interfață USB 2.0 Hi-speed, compatibil cu sisteme de operare Windows 10(x32/x64),Windows 7(x32/x64); ciclu de lucru pe luna 8000 pagini, timpul de încălzire de la pornire max.10 sec., memorie 64MB, nivelul de zgomot în mod activ max.65,3 dB; cablu de alimentare și usb în complet; cartuș (1600 pagini),reîncărcabil fără necesitatea de a schimba cip nou pentru înlăturarea erorilor de printare, cartuș regenerabil.Warranty: min. 3 years, La necesitate.	Brother DCP-B7500D aracteristici generale Funcții Imprimanta, copiator, scanner Tip hartie A4 Tehnologie Laserjet alb/negru Imprimare Format suportat A4 Duplex imprimare Da Viteza de printare alb/negru 34 ppm Rezolutie la printare alb/negru 600 x 2400 dpi Copiator Viteza de copiere alb/negru 34 cpm Rezolutia de copiere 600 x 600 dpi Zoom (%) 25 - 400% Manevrare hartie Capacitate hartie Intrare 250 coli Manevrare hartie iesire 120 coli Tip hartie 60 - 163 g/m <sup>2</sup> 60 - 230g/m <sup>2</sup> Diverse Conectivitate USB 2.0 Procesor 600 MHz Memorie 128Mb Display LCD LED Sisteme de operare SO Microsoft Windows 8 Windows 7 Windows 10 SO Apple MacOS X 10.8.x sau ulterior Consumabile compatibile Consumabil TN-B023 Consumabil DR-B023 Caracteristici fizice Lungime (mm) 410 Latime (mm) 398.5	CE

					Inaltime (mm) 272 Greutate (kg) 9.6 Warranty: 3 years, La necesitate.		
31	Router WiFi	Archer AX55	China	TP-LINK	Router WiFi: număr antene externe min.4, standard de rețea: IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, WiFi 4 (802.11n), WiFi 5 (802.11ac), WiFi 6 (802.11ax), IPv4, IPv6, frecvența de operare 2,4GHz/5GHz,Rata de transfer 2.4 GHz: min.574 Mbit/s,Rata de transfer 5.0 GHz: min.1201 Mbit/s,Rata de transfer LAN: min.1000 Mbit/s,rj45 min.4 port, USB Type-A min. 1 port,versiune Wi-Fi: 802.11 ax, procesor min.2 nuclee., RAM min 256MB, flash min.128MB.Warranty: 2 years.Livrarea în max.30 zile	"Wi-Fi 6 Dual Band TP-LINK Router ""Archer AX55 AX3000 Dual-Band Wi-Fi 6 Router SPEED: 574 Mbps at 2.4 GHz + 2402 Mbps at 5 GHz SPEC: 4× Antennas, 1× Gigabit WAN Port + 4× Gigabit LAN Ports, USB 3.0 Port, 1024-QAM, OFDMA, HE160 FEATURE: Tether App, WPA3, Access Point Mode, IPv6 Supported, IPTV, Beamforming, Smart Connect, Airtime Fairness, VPN Server, VPN Client, DFS, Cloud Support, HomeShield, Easymesh (Compatible with Onemesh)" Warranty: 2 years.Livrarea în max.30 zile	CE
38	Memorie RAM DDR3	ZE-DDR3-4G1600b	China	Zeppelin	Memorie RAM DDR3, format: DIMM; frecvența RAM: 1600 MHz; capacitatea totală a memoriei: 4 GB. Warranty: 2 years.La necesitate.	Memorie DDR Zeppelin DDR3 4GB frecventa 1600 MHz, 1 modul, retail „ZE-DDR3-4G1600b” Warranty: 2 years.La necesitate.	CE
39	Memorie RAM DDR4	GR3200D464L22S/8G	China	GOODRAM	Memorie RAM DDR4; format: DIMM; frecvența RAM:3200 MHz; capacitatea totală a memoriei: 8GB; max.CL22. Warranty: 2 years.La necesitate.	8GB DDR4-3200 GOODRAM, PC25600, CL22, 1.2V GR3200D464L22S/8G Warranty: 2 years.La necesitate.	CE
41	Calculator	Workstation PC	China	AMD GOODRAM MSI	Case: ATX Midi-Tower front panel: min.1xUSB 3.0, min. 1xUSB 2.0, 1 x Mic, 1 x Audio; PSU: ATX, min. 550W; CPU : frecvența de bază min. 3.6 Ghz , min. 4x cores, min. min. 4x Threads, min. 4 MB L3 cache, min. 2 MB Memorie Cache(L2), max. 12nm, RAM: DDR4 , frecvența memoriei min.	HPC B-09 ATX Case, (550W, 24 pin, 1x 8pin(4+4), 1x PCI-E 6pin, 2x IDE, 3x SATA, 12cm red fan), 1xUSB3.0, 2xUSB2.0 / HD Audio, Black CPU AMD, sct. AM4 AMD Ryzen 3, 3200G, frecventa 3.6 GHz, turbo 4.0 GHz, 4 nuclee, putere 65 W, cooler 8GB DDR4-3200 GOODRAM, PC25600, CL22, 1.2V GR3200D464L22S/8G	CE

				<p>3200Mhz, min. 8GB; MB: Factor de forma: Micro ATX, min. 2xDDR4, min. 1 x M.2 NVMe , min.1xSlot PCI-E 16, min.2xSlot PCI-E x1, min 2x Rear USB Port: USB2.0, min 4x rear USB Port: USB3.2, min.1xLAN min.1Gbps, Conexiuni video min. 1xHDMI, min. 1xDP, min. 1xVGA M2 NVMe Interfata SSD: NVMe PCIe 3.0 x4, Tip de memorie flash: 3D TLC, min. 250GB R/W:min. 3300MB/s / min. 1200MB/s; Placa de extensie: PCI-Express min. 2xRS-232 (COM Port)Monitor: min. 23.8 inch, Rezolutia display-ului min. 1920x1080 FHD, Tip panou IPS, Rata maxima de improspatare 75Hz, Timp de raspuns max. 5ms, Acoperire ecran Mat, Intrari min. 1x HDMI, min. 1 DP, Luminozitatea min. 250cd/m2, contrast static min. 1000:1, cablu DP inclus. OS: Windows 10 Pro x64 Russian, Accessories: USB Optical Mouse, USB Keyboard. Warranty: min. 3 years. Livrarea în max.30 zile</p>	<p>PLACA de BAZA MSI „A520M PRO”, skt AM4, mATX, AMD A520, 2 x DDR4, max. 64 GB, 4 x SATA, 1 x M.2, 7.1, „A520M PRO” M.2 NVMe SSD 250GB GOODRAM PX600 Gen2, Interface: PCIe4.0 x4 / NVMe1.4, M2 Type 2280 form factor, Sequential Reads/Writes 3200 MB/s / 1700 MB/s, TBW: 100TB, MTBF: 2mln hours, 3D NAND TLC CARD adaptor GEMBIRD, PCI-Express la 2 x Port Serial, cu bracket low-profile „SPC-22” MONITOR LCD 24” IPS/24MP450P-B LG „24MP450P-B” Windows 11 Pro x64 Keyboard Esperanza Titanium TKR101 - Russian Layout / Office keyboard standard, 107 buttons, USB Mouse Spacer optic led albastru black USB SPMO-080 Warranty: 3 years. Livrarea în max.30 zile</p>		
46	Monitor	32MN500M-B	China	LG	<p>Min. 31,5 inch, Rezoluția display-ului min. 1920x1080 FHD, Rata maximă de îmbrospătare min 60Hz, Timp de răspuns max. 5ms, intrări min. 1x HDMI, luminozitatea min. 250cd/m2, contrast static min. 1000:1, Warranty: min. 3 years. Livrarea în max.30 zile</p>	<p>Monitor 31.5" LG 32MN500M-B, IPS, FHD 1920*1080, 16:9, 250 cd/mp, 5 ms ,178/178, Haze 1%, 3H, 2*HDMI, headphone out, AMD FreeSync, flicker safe,VESA 100x100, cablu HDMI inclus, culoare negru Warranty: 3 years. Livrarea în max.30 zile</p>	CE

47	Laminator	EFL002	China	Esperanza	Laminator pentru - A4; laminare la cald. Warranty: min. 1 years. Livrarea în max.30 zile	Laminator Esperanza ETERNITY EFL002 A4, Power consumption: 265W, Film thickness for hot lamination: 80-125 microns Warranty: 1 years. Livrarea în max.30 zile	CE
48	UPS Server	Aster 2000	China	Njoy	Sursă de alimentare neîntreruptibilă, Montare pe rafturi RAC 2U, Putere maximă de ieșire 2000VA; Putere efectivă min: 1600W, tensiune de ieșire: 240 V; tensiune de intrare: 110~240 VAC; Număr de prize de ieșire: min. 4 tip: IEC C14; Warranty: min. 2 years. Livrarea în max.30 zil	UPS Njoy „Aster 2000”, Online, Tower/rack, 1800 W, fara AVR, IEC x 8, display LCD, back-up 11 – 20 min. „UPCMCOP920HASC01B” Warranty: 2 years. Livrarea în max.30 zile	CE
49	A4 Foto lucioasă	<b>Foto</b>	China	4Prin	Hirtie A4 lucioasă min.260g/m2, foi. Livrarea în max.30 zile	Hitrie Foto 4Print, 260g, (A4*20)	CE
51	Peliculă Laminare A4		China		Peliculă laminare A4; 125microni. Livrarea în max.30 zile	Laminating pouches A4 150mic 100pcs	CE
54	HDD 3.5	WD84PURZ	China	WD	Form-factor: 3.5"; memorie de stocare: 8.0 TB; viteza de rotație: max:5640 RPM; buffer: 128 MB; Warranty: min. 2 years. La necesitate	"HDD SATA 8TB 6GB / S 128MB / PURPLE WD84PURZ WDC Purple   8TB   SATA   SATA 3.0   Buffer 128 MB   5640 rpm   3,5"" Warranty: 2 years. La necesitate	CE
55	IP Camere interioare	DS-2CD2166G2-ISU2C	China	Hikvision	min.5Mp; lentila: 2,8 mm; distanta IR: min.30m; protecție la carcasă: min.IP67; sursă de alimentare a camerei: 12VDC PoE; H.265; ONVIF; interval de temperatură: -30 - +60 ° C; Warranty: min. 2 years. La necesitate.	CAMERA IP Hikvision, dome pt. interior   exterior, dist. IR 30 m, tip lentila fixa 2.8 mm, 6 Mpx, microfon, PoE, carcasa metal si plastic, slot SD card, „DS-2CD2166G2-ISU2C Warranty: 2 years. La necesitate.	CE
56	IP Camere exterioare	DS-2CD2063G2-I28	China	Hikvision	min.5Mp; lentila: 2,8 mm; distanta IR: min.30m; protecție la carcasă: min.IP67; sursă de alimentare a camerei: 12VDC PoE; H.265; ONVIF, interval de temperatură: -30 - +60 ° C; Warranty: min. 2 years. La necesitate.	CAMERA IP BULLET 6MP 2.8MM IR40M ACUSENS „DS-2CD2063G2-I28” Warranty: 2 years. La necesitate	CE

57	Server	ProLiant DL360 Gen10 Plus	China	HPE	<p>Procesor: frecvența de bază:2.40 GHz; nuclee: 16; Threads: 32;Lithography: max.10 nm; TDP: max.135 W; Cache: min. 24 MB;Use Conditions: Server/Enterprise; RAM: DDR4 DIMM, min 32 GB; SSD: 2 x M.2 SSD 480 GB; HDD: SAS min 2 x 1.2TB; PSU: min.800W Platinum Mixed Mode (100-240Vac or 240Vdc),numar surse suportate: 2; Port: Network: 2 x 1GbE LOM; Front port: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0; Rear Ports: 1 x USB 2.0, 1 x iDRAC ethernet port sau analogic, 1 x USB 3.0, 1 x VGA; Slots MB: PCIe:min. 3 x PCIe slot , min 2 x16 slot; numar procesoare suportate: 2;min. 16 slot DDR4 DIMM; video card dedicate: min.2 GB, min.128 bit.; Security: Cryptographically signed firmware Secure Boot, Secure Erase, Silicon Root of Trust, System Lockdown (requires iDRAC9 Enterprise or Datacenter sau analogic), TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG certified, TPM 2.0 China NationZ; Windows Server Standart 2022 x64 ; Warranty: min. 3 years. Livrarea în max.30 zile</p>	<p>HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus Intel Xeon-S 4314 16-Core (2.4GHz 24MB) 32GB (1 x 32GB) PC4-3200AA-R RDIMM 8 x Hot Plug 2.5in Small Form Factor Tri-Mode Basic Carrier MR416i-a NC-B No Optical 800W 3 Year Next Business Day Warranty 2xHPE 1.2TB SAS 12G Mission Critical 10K SFF (2.5in) Basic Carrier 3 Year Warranty 512e ISE HDD 2xHPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF (2.5in) Basic Carrier Multi Vendor SSD NVIDIA A2 16GB PCIe Accelerator for HPE Livrarea în max.30 zile</p>	CE
----	--------	---------------------------	-------	-----	--	---	----

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Constantin Alexandru În calitate de: director

Ofertantul: Triomac SRL Adresa: Orhei, str Stefan cel Mare 3, of 16

## Specificații de preț Anexa nr.23

[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-1707218760098\_din 27/02/2024

Obiectul achiziției: TEHNICA DE CALCUL 2024

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea 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	12
2		Cablu UTP 4x2 Cat.5E	Buc.	10	1750,00	2100,00	17500,00	21000,00	la comandă în decurs de 15 zile din data efectuării comenzii		
4		Conetctor RJ45	Buc.	400	1,00	1,20	400,00	480,00			
9		Keyboard	Buc.	50	130,00	156,00	6500,00	7800,00			
10		Mouse	Buc.	55	85,00	102,00	4675,00	5610,00			
11		Switch 5 port	Buc.	15	145,00	174,00	2175,00	2610,00			
14		SSD	Buc.	30	270,00	324,00	8100,00	9720,00			
15		SSD	Buc.	2	340,00	408,00	680,00	816,00			
17		HDD	Buc.	2	1060,00	1272,00	2120,00	2544,00			
18		Cable USB2.0	Buc.	40	20,00	24,00	800,00	960,00			
20		Imprimanta	Buc.	22	3550,00	4260,00	78100,00	93720,00			
24		Baterii Crona	Buc.	10	25,00	30,00	250,00	300,00			
25		USB Flash	Buc.	5	52,00	62,40	260,00	312,00			
28		USB Hub	Buc.	18	125,00	150,00	2250,00	2700,00			
29		Imprimanta Multifunctional	Buc.	4	4250,00	5100,00	17000,00	20400,00			
31		Router WiFi	Buc.	2	1430,00	1716,00	2860,00	3432,00			
38		Memorie RAM DDR3	Buc.	20	190,00	228,00	3800,00	4560,00			
39		Memorie RAM DDR4	Buc.	40	310,00	372,00	12400,00	14880,00			
41		Calculator	Buc.	22	7650,00	9180,00	137700,00	165240,00			
46		Monitor	Buc.	18	3250,00	3900,00	3250,00	3900,00			
47		Laminator	Buc.	1	350,00	420,00	350,00	420,00			
48		UPS Server	Buc.	1	7315,00	8778,00	7315,00	8778,00			
49		A4 Foto lucioasă	Buc.	1	35,00	42,00	3500,00	4200,00			
51		Peliculă Laminare A4	Buc.	100	20,00	24,00	100,00	120,00			
54		HDD 3.5	Buc.	5	4015,00	4818,00	16060,00	19272,00			
55		IP Camere interioare	Buc.	4	1570,00	1884,00	4710,00	5652,00			



56		IP Camere exterioare	Buc.	3	19650,00	23580,00	58950,00	70740,00				
		Server	Buc.		105300,00	126360,00	105300,00	126360,00	la comandă în decurs de 30 zile din data efectuării comenzii			
57				3								
	Total							65380,00	78456,00			

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Constantin Alexandru În calitate de: director

Ofertantul: Triomac SRL Adresa: Orhei, str Stefan cel Mare 3, of 16