

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 nr. ocds-b3wdp1-MD-1701423421235 din 15/12/2023
Obiectul achiziției: Piese și accesorii pentru computere

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
Lot 1						
1.1 Carcasă	MATREXX 55 MESH	China	Deepcool	<p>Tip carcasă: Middle Tower Format: E-ATX, ATX, mATX, mini-ITX Culoare: Negru Porturi conectivitate frontale: minimum 1 × USB3.0 minimum 2 × USB2.0 Căști: minimum. 1 Microfon: minimum 1 Sursă alimentare: Nu Alte caracteristici Locașe interne 3.5 inch: minimum 2 Locașe interne 2.5 inch: minimum 2 Amplasare sursă alimentare: Jos Poziționare sursă alimentare: Orizontală Compatibilitate CPU Cooler: minimum 160 mm înălțime. Limita de lungime a GPU: minimum 380 mm Dimensiuni: maximum 460×215×480mm(L×W×H) Greutate: minim 7 kg Materiale: ABS+SPCC+Sticlă temperată Compatibilitate Ventilatoare: Față: 3×120 / 2×140mm; Sus: 2×120 / 2×140mm, Spate: 1×120mm</p>	<p>Case ATX Deepcool MATREXX 55 MESH, w/o PSU, Tempered Glass, USB3.0, Black Motherboard : : Mini-ITX/Micro-ATX/ATX/E-ATX Case Type Middle Tower Materials ABS+SPCC+Tempered Glass Product Dimensions 440X210X480mm Carton Dimensions : 523X277X514mm Net Weight 6.6Kg Gross Weight 7.6Kg 5.25" Drive Bays 0 3.5" Drive Bays 2 External 3.5" Drive Bays : 0 2.5" Drive Bays : 4 I/O Ports : USB2.0×2, USB3.0×1, Audio×1, Mic×1 Expansion Slots : 7 Slots Power Supply Type ATX PS2 (Length less than 170mm) Cable Management : 23mm clearance CPU Cooler Height Limit : 168 mm VGA Length Limit : 370mm Cooling Fans Support : Optional: Front: 140mm×3/120mm×3 Optional: Top: 140mm×2/120mm×2 Optional: Rear: 1×120mm</p>	CE

				<p>Compatibilitate radiator: Față: 120/140/240/280/360mm; Sus: 120/140/240/280 mm; Spate: 120 mm Garanție: minim 24 luni</p>	<p>Liquid Cooler Support Front: 120/140/240/280/360mm; Top: 120/140/240/280mm; Rear: 120mm Garanție: 24 luni</p>	
1.2 Sursă de alimentare	GX-650	China	GAMEMA X	<p>Putere: minimum 650W Certificat 80 Plus: minim Aur (Gold) Versiune standard ATX 12V Conectori: 24/20 pin ATX: minimum 1 8/4 pin CPU: minimum 1 8/6-pin PCI-E: minimum 2 SATA: minimum 2 4-pin IDE: minimum 1 Tipul cablului: Cabluri negre plate Modularitate: Modular sau Semi-modular Înterupător de decupare: Da Sistem de răcire: minimum 1 ventilator Ventilator primar: 120 mm maximum, rulment cu manșon Control ventilator: Control inteligent și silențios al ventilatorului MTBF @ 25 ° C, excl. ventilator: minimum 100.000 de ore Protecție la scurtcircuit (SCP): Da Protecție sub tensiune (UVP): Da Protecția împotriva supratensiunii (OVP): Da Protecție la suprasarcină (OPP): Da Protecție la supratensiune (OCP): Da Protecție la supraîncălzire (OTP): Da Siguranță și CEM: cTUVus, TUV, CB, CCC, BSMI, CE, FCC Respectarea cerințelor de mediu: Energy Star, RoHS, DEEE, ErP Lot 6, REACH Dimensiuni: 140 x 150 x 86 mm maximum. Garanție: minim 24 luni</p>	<p>Putere: 650W Certificat 80 Plus: Aur (Gold) Versiune standard ATX 12V Conectori: 24/20 pin ATX: 1 8/4 pin CPU: 1 8/6-pin PCI-E: 4 SATA: 6 4-pin IDE: 3 Tipul cablului: Cabluri negre plate Modularitate: Full Modular Înterupător de decupare: Da Sistem de răcire: 1 ventilator Ventilator primar: 120 mm maximum, rulment cu manșon Control ventilator: Control inteligent și silențios al ventilatorului MTBF @ 25 ° C, excl. ventilator: 100.000 de ore Protecție la scurtcircuit (SCP): Da Protecție sub tensiune (UVP): Da Protecția împotriva supratensiunii (OVP): Da Protecție la suprasarcină (OPP): Da Protecție la supratensiune (OCP): Da Protecție la supraîncălzire (OTP): Da Siguranță și CEM: cTUVus, TUV, CB, CCC, BSMI, CE, FCC Respectarea cerințelor de mediu: Energy Star, RoHS, DEEE, ErP Lot 6, REACH Dimensiuni: 140 x 150 x 86 mm Garanție: 24 luni</p>	CE

1.3 Placă de bază	Z790-P D5	China	Asus	<p>Format: ATX Soclu procesor: LGA1700 sau similar Chipset: Z790 sau similar Memorie susținută: DDR5 Sloturi memorie: 4 minimum. Standarde susținute: DDR5 7200+(OC)/7000(OC)/6800(OC)/6600(OC)/6400(OC)/ 6200(OC)/ 6000(OC)/ 5800(OC)/ 5600/ 5400/ 5200/ 5000/ 4800 Non-ECC, Arhitectură: Dual Channel Interfețe SATA 3: minimum 4 Interfețe M.2: minimum 3 Placă video integrată (CPU): Da Interfețe: DisplayPort: minimum 1 HDMI: minimum 1 Audio Placă de sunet integrată: Da Chipset: Realtek 7.1 sau similar Support: Jack-detection, Multi-streaming, Front Panel Jack-retasking Sloturi extensie: PCI Express 5.0 x16: minimum 1 PCI Express 4.0 x16 (suport x4 mode): minimum 3 PCI Express 3.0 x1: minimum 1 Porturi USB spate: Minimum 1 x port USB 3.2 Gen 2x2 (1 x USB Type-C ®) Minimum 1 x port USB 3.2 Gen 2 (1 x Type-A) Minimum 2 x porturi USB 3.2 Gen 1 (2 x Type-A)) Minimum 4 x porturi USB 2.0 (4 x tip A) Porturi USB Frontal: Minimum 1 x conector USB 3.2 Gen 2 (suporta USB Type-C ®) Minimum 2 x header USB 3.2 Gen 1 suportă 4 porturi suplimentare USB 3.2 Gen 1 Minimum 2 x header USB 2.0 acceptă 4 porturi USB 2.0 suplimentare</p>	<p>Format: ATX Soclu procesor: LGA1700 Chipset: Z790 Memorie susținută: DDR5 Sloturi memorie: 4 Standarde susținute: DDR5 7200+(OC)/7000(OC)/6800(OC)/ 6600(OC)/6400(OC)/ 6200(OC)/ 6000(OC)/ 5800(OC)/ 5600/ 5400/ 5200/ 5000/ 4800 Non-ECC, Arhitectură: Dual Channel Interfețe SATA 3: 4 Interfețe M.2: 3 Placă video integrată (CPU): Da Interfețe: DisplayPort: 1 HDMI: 1 Audio Placă de sunet integrată: Da Chipset: Realtek 7.1 Support: Jack-detection, Multi-streaming, Front Panel Jack-retasking Sloturi extensie: PCI Express 5.0 x16: 1 PCI Express 4.0 x16 (suport x4 mode): 3 PCI Express 3.0 x1: 1 Porturi USB spate: Minimum 1 x port USB 3.2 Gen 2x2 (1 x USB Type-C ®) Minimum 1 x port USB 3.2 Gen 2 (1 x Type-A) Minimum 2 x porturi USB 3.2 Gen 1 (2 x Type-A)) Minimum 4 x porturi USB 2.0 (4 x tip A) Porturi USB Frontal: Minimum 1 x conector USB 3.2 Gen 2 (suporta USB Type-C ®) Minimum 2 x header USB 3.2 Gen 1 suportă 4 porturi suplimentare USB 3.2 Gen 1</p>	CE
-------------------	-----------	-------	------	---	--	----

				Minimum 1 x Realtek 2.5Gb Ethernet Management: WOL by PME, PXE Garanție: minim 24 luni	Minimum 2 x header USB 2.0 acceptă 4 porturi USB 2.0 suplimentare Minimum 1 x Realtek 2.5Gb Ethernet Management: WOL by PME, PXE Garanție: 24 luni	
1.4 Procesor	i7-13700	China	Intel	<p>Soclu: LGA1700 sau similar Frecvență de bază eficientă: Minimum 1,50 GHz; Frecvență de bază de performanță: Minimum 2,10 GHz; Frecvență turbo eficientă: minimum 4,10 GHz Cache: minimum 30MB Cache L2 total: minimum 24 MB Număr nuclee total: minimum 16 Număr nuclee de Performanță: minimum 8 Număr nuclee de Eficientță: minimum 8 Numar total thread-uri: minimum 24 Set instrucțiuni: 64biți Litografie: 10nm sau mai mic Placă video integrată: Da Frecvența de bază grafică: minimum 300MHz Hyper-Threading: Da Turbo Boost: Da Virtualization Technology: Da Trusted Execution Technology: Da Enhanced SpeedStep: Da Cooler inclus: Nu Garanție: minim 24 luni</p>	<p>Soclu: LGA1700 Frecvență de bază eficientă: 1,50 GHz; Frecvență de bază de performanță: Minimum 2,10 GHz; Frecvență turbo eficientă 4,10 GHz Cache: 30MB Cache L2 total: 24 MB Număr nuclee total: 16 Număr nuclee de Performanță: 8 Număr nuclee de Eficientță: 8 Numar total thread-uri: 24 Set instrucțiuni: 64biți Litografie: 10nm Placă video integrată: Da Frecvența de bază grafică: 300MHz Hyper-Threading: Da Turbo Boost: Da Virtualization Technology: Da Trusted Execution Technology: Da Enhanced SpeedStep: Da Cooler inclus: Nu Garanție: 24 luni</p>	CE
1.5 Racire pentru procesor	Pure Rock 2	China	be quiet!	<p>Dimensiuni: Maximum 87×121×155 mm TDP: minimum 150 W Compatibilitate soclu: 1700 sau similar Culoare: Argintiu Material aripioare: Aluminiu Material de baza: Aluminiu/Cupru Suprafața de contact CPU: Atingerea directă a conductei de căldură Numărul conducte termice: minimum 4</p>	<p>Dimensiuni: 87×121×155 mm TDP: 150 W Compatibilitate soclu: 1700 Culoare: Argintiu Material aripioare: Aluminiu Material de baza: Aluminiu/Cupru Suprafața de contact CPU: Atingerea directă a conductei de căldură Numărul conducte termice: 4</p>	CE

				<p>Diametru conducte termice: minimum 6 mm</p> <p>"Model de ventilator : Pure Wings 2 120mm PWM"</p> <p>"Dimensiuni ventilator (mm) max 120 x 120 x 25"</p> <p>"Viteza @ 100% PWM /12V (rpm) 1500"</p> <p>Tehnologia rulmenților: Rifle</p> <p>Tehnologia motorului: Motor ventilator cu 4 poli</p> <p>Tensiune nominală: ~12 V</p> <p>Curent de intrare: ~ 0,12 A</p> <p>Putere de intrare: ~1.44 W</p> <p>"Conector: PWM cu 4 pini"</p> <p>Lungimea cablului (mm) aproximativ 220</p> <p>Durata de viață (h / 25°C): minim 80.000</p> <p>Greutate totala (kg): minim 0,58</p> <p>Garanție: minim 24 luni</p>	<p>Diametru conducte termice: 6 mm</p> <p>"Model de ventilator : Pure Wings 2 120mm PWM"</p> <p>"Dimensiuni ventilator (mm) 120 x 120 x 25"</p> <p>"Viteza @ 100% PWM /12V (rpm) 1500"</p> <p>Tehnologia rulmenților: Rifle</p> <p>Tehnologia motorului: Motor ventilator cu 4 poli</p> <p>Tensiune nominală: ~12 V</p> <p>Curent de intrare: ~ 0,12 A</p> <p>Putere de intrare: ~1.44 W</p> <p>"Conector: PWM cu 4 pini"</p> <p>Lungimea cablului (mm) aproximativ 220</p> <p>Durata de viață (h / 25°C): 80.000</p> <p>Greutate totala (kg): 0,58</p> <p>Garanție: 24 luni</p>	
1.6 Memorie RAM Tip 1	FURY	China	Kingston	<p>Tip memorie: DDR5</p> <p>Standard: PC5-41600</p> <p>Capacitate: minimum 16GB</p> <p>Frecvență: minimum 5200MHz</p> <p>Latență: maximum 40CL</p> <p>Voltaj: 1.1V – 1.35V</p> <p>Număr de lamele: 1</p> <p>Format: DIMM</p> <p>Garanție: minim 24 luni</p>	<p>Tip memorie: DDR5</p> <p>Standard: PC5-41600</p> <p>Capacitate: 16GB</p> <p>Frecvență: 5200MHz</p> <p>Latență: 40CL</p> <p>Voltaj: 1.1V – 1.35V</p> <p>Număr de lamele: 1</p> <p>Format: DIMM</p> <p>Garanție: 24 luni</p>	CE
1.7 SSD Tip 1	970 EVO plus	China	Samsung	<p>Capacitate: minimum 500GB</p> <p>Interfață: M.2 PCIe 3.0 x4, NVMe</p> <p>Viteză scriere date: minimum 3500MBps</p> <p>Viteză citire date: minimum 3200MBps</p> <p>MTBF minimum: 1.500.000 ore</p> <p>Controller: Phoenix sau similar</p> <p>Format: M.2 Type 2280</p> <p>Tip memorie: V-NAND 3-bit MLC</p> <p>Garanție: minim 24 luni</p>	<p>Capacitate: 500GB</p> <p>Interfață: M.2 PCIe 3.0 x4, NVMe</p> <p>Viteză scriere date: 3500MBps</p> <p>Viteză citire date: m3200MBps</p> <p>MTBF: 1.500.000 ore</p> <p>Controller: Phoenix</p> <p>Format: M.2 Type 2280"</p> <p>Tip memorie: V-NAND 3-bit MLC</p> <p>Garanție: 24 luni</p>	CE
1.8 Ventilator pentru carcasă	F120Q	China	NZXT	<p>Conector alimentare: 4 pin PWM</p> <p>Inaltime : 120 mm</p> <p>Latime : 120 mm</p> <p>Adâncime : 26 mm</p>	<p>Conector alimentare: 4 pin PWM</p> <p>Inaltime : 120 mm</p> <p>Latime : 120 mm</p> <p>Adâncime : 26 mm</p>	CE

				<p> timp de viață ore : minimum 60.000 Viteza : 500 - 1.500 ± 200 RPM Debit de aer : 21.01 - 63.02 CFM Presiune statică : 0,13 - 1,24 mm-H2O Zgomot : 22 - 31 dBA Cabluri cu manșoane și amortizoare de vibrații Rulment dinamic fluid conceput pentru a rezista peste șase ani Garanție: minim 24 luni </p>	<p> timp de viață ore : 60.000 Viteza : 500 - 1.500 ± 200 RPM Debit de aer : 21.01 - 63.02 CFM Presiune statică : 0,13 - 1,24 mm-H2O Zgomot : 22 - 31 dBA Cabluri cu manșoane și amortizoare de vibrații Rulment dinamic fluid conceput pentru a rezista peste șase ani Garanție: minim 24 luni </p>	
Lot 2						
2.1 Tastieră	K120	China	Logitech	<p> Tastatura - Prin fir Interfata - USB Tip taste – Membrană, EN+RU Nr. Taste - minimum 112 durata de viata: ~ 5.000.000 de taste tip taste: profil scazut dimensiuni: maximum 450 mm x 155 mm x 23 mm Lungimea cablului: minimum 180 cm Culoare: Negru Greutate: maximum 550g Garanție: minim 12 luni </p>	<p> Tastatura - Prin fir Interfata - USB Tip taste – Membrană, EN+RU Nr. Taste - 112 durata de viata: ~ 5.000.000 de taste tip taste: profil scazut dimensiuni: 450 mm x 155 mm x 23 mm Lungimea cablului: 180 cm Culoare: Negru Greutate: 550g Garanție: 24 luni </p>	CE
2.2 Mouse	B100	China	Logitech	<p> Mouse - Prin fir Interfata - USB Rezolutie : minimum 1000 dpi Nr. de butoane – minimum 3 Greutate: Maximum 90g Lungimea cablului: minimum 180 cm Garanție: minim 12 luni </p>	<p> Mouse - Prin fir Interfata - USB Rezolutie : 1000 dpi Nr. de butoane –3 Greutate 90g Lungimea cablului: 180 cm Garanție: 24 luni </p>	CE
2.3 Tastiera+Mouse	MK850	China	Logitech	<p> Tip: Wireless Combo Tastatura: Tip taste – Membrană Conectivitate: Bluetooth Smart si 2,4Ghz wireless Baterii: maximum 2xAAA Wireless encryption: Da dimensiuni: minimum 400 x 140 x 16 mm, maximum 430x210x25mm Palm rest: Da Mouse: </p>	<p> Tip: Wireless Combo Tastatura: Tip taste – Membrană Conectivitate: Bluetooth Smart si 2,4Ghz wireless Baterii: 2xAAA Wireless encryption: Da dimensiuni: 400 x 140 x 16 mm, 430x210x25mm Palm rest: Da Mouse: </p>	CE

				<p>Conectivitate: Bluetooth Smart si 2,4Ghz wireless Baterii: maximum 1xAA Rezolutie: minimum 1000 dpi Scroll: Hyper-fast Numar butoane: minimum 8 Posibilitatea de conectare cu minim 3 dispozitive prin USB sau Bluetooth Interfață receiver: USB Tehnologie sensor: Laser Culoare: Negru Garanție: minim 24 luni</p>	<p>Conectivitate: Bluetooth Smart si 2,4Ghz wireless Baterii: 1xAA Rezolutie: 1000 dpi Scroll: Hyper-fast Numar butoane: 8 Posibilitatea de conectare cu minim 3 dispozitive prin USB sau Bluetooth Interfață receiver: USB Tehnologie sensor: Laser Culoare: Negru Garanție: 24 luni</p>	
--	--	--	--	--	--	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Constantin Alexandru În calitate de: director

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