

1. Specificații tehnice

Autoritatea contractanta:
Numărul licitației:
Denumirea licitației:

CANCELARIA DE STAT
ocds-b3wdp1-MD-1777037406504 din 24 aprilie 2026
Piese de schimb și accesorii pentru echipamente IT și periferice

No.	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Tara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	garan-ție, luni	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7		8
1	Switch inteligent 10/100/1000 24 ports + 2SFP+RM	Switch Mikrotik CRS326-24G-2S+RM	Lituania	Mikrotik	Switch inteligent; 24 Gigabit port; 2 x SFP+; 32bit-ARM; 512MB of RAM; 16MB of storage; power (DC jack + PoE-IN), voltaj 10-30V; RM case; Temperatura de lucru -20°C la 70°C; operating system – dual boot SwitchOS or RouterOS	Switch Mikrotik CRS326-24G-2S+RM , Switch inteligent; 24 Gigabit port; 2 x SFP+; 32bit-ARM; 512MB of RAM; 16MB of storage; power (DC jack + PoE-IN), voltaj 10-30V; RM case; Temperatura de lucru -20°C la 70°C; operating system – dual boot SwitchOS or RouterOS	12	SM, CE, ISO
2	Router-Switch inteligent 10/100/1000 24 ports + 4SFP+ PoE-out	Switch Mikrotik CRS328-24P-4S+RM	Lituania	Mikrotik	24 Gigabit port Switch; 4 x SFP+; 32bit-ARM; CPU-frequency 800MHz; 512MB of RAM; 16MB of storage; power AC, voltaj 100-240V; RM case; Temperatura de lucru -20°C la 60°C; operating system – dual boot SwitchOS or RouterOS; Passive PoE, PoE-out Ethe1-Ether24	Switch Mikrotik CRS328-24P-4S+RM 24 Gigabit port Switch; 4 x SFP+; 32bit-ARM; CPU-frequency 800MHz; 512MB of RAM; 16MB of storage; power AC, voltaj 100-240V; RM case; Temperatura de lucru -20°C la 60°C; operating system – dual boot SwitchOS or RouterOS; Passive PoE, PoE-out Ethe1-Ether24	12	SM, CE, ISO
3	Router inteligent 10/100/1000 10 ports + 1SFP+RM	Router Mikrotik RB4011iGS+RM	Lituania	Mikrotik	10 Gigabit port; 1 x SFP+; 1 console port RJ-45; 32bit-ARM; 4-CPU; 1GB of RAM; 512MB of storage; power (DC jack + PoE-IN) voltaj 12-57V; 1 port PoE-out; RM-case; Temperatura de lucru -40°C la 70°C; operating system – RouterOS	Router Mikrotik RB4011iGS+RM 10 Gigabit port; 1 x SFP+; 1 console port RJ-45; 32bit-ARM; 4-CPU; 1GB of RAM; 512MB of storage; power (DC jack + PoE-IN) voltaj 12-57V; 1 port PoE-out; RM-case; Temperatura de lucru -40°C la 70°C; operating system – RouterOS	12	SM, CE, ISO
4	Switch, 10/100/1000 8 ports	Switch TP-Link "LS108G", 8 ports	PRC	TP-Link	Steel housing, desktop or wall-mounting design; 8 10/100/1000Mbps, Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX Ports; External Power Adapter V1, V3: 9VDC / 0.6A, V2: 5VDC / 0.6A; IEEE 802.3X flow control; Support 802.1p/DSCP QoS function; Plug and play, no configuration needed	Switch TP-Link "LS108G", 8 ports Steel housing, desktop or wall-mounting design; 8 10/100/1000Mbps, Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX Ports; External Power Adapter V1, V3: 9VDC / 0.6A, V2: 5VDC / 0.6A; IEEE 802.3X flow control; Support 802.1p/DSCP QoS function; Plug and play, no configuration needed	24	SM, CE, ISO

5	Switch, 10/100/1000 8 ports, poe	Switch Hikvision DS-3E1310P-EI/M	PRC	Hikvision	Shell Metal material; 8 × 10/100 Mbps PoE port, 2 × Gigabit RJ45 port; Total PoE Power Budget min.60 W; Support 802.1Q VLAN; Support PoE watchdog to detect and restart the cameras that do not respond; Support STP/RSTP Loop prevention; Support cable detection to locate failure; 300m Long Range PoE Transmission; 6 kV Surge Protection	Switch Hikvision DS-3E1310P-EI/M Shell Metal material; 8 × 10/100 Mbps PoE port, 2 × Gigabit RJ45 port; Total PoE Power Budget 60 W; Support 802.1Q VLAN; Support PoE watchdog to detect and restart the cameras that do not respond; Support STP/RSTP Loop prevention; Support cable detection to locate failure; 300m Long Range PoE Transmission; 6 kV Surge Protection	24	SM, CE, ISO
6	Router WI-FI 6 2.4Ghz/5Ghz	Wireless Access Point Mikrotik wAPG-5HaxD2HaxD wAP ax	Lituania	Mikrotik	Tipul dispozitivului - Wi -Fi punct de acces WAP-AX; Ethernet Porturi.LAN 2 x RJ -45 (10/100/1000 Mbps); 256MB of RAM; 128MB storage; Architecture ARM; 2-CPU; Wi-Fi Standartele de comunicare 802.11 a/b/g/n/ac/ax; Cifrare + Frecvența 2,4/5 GHz; Amplificarea antenei de la 2 dBi; min. 2 chains for 2.4GHz and min. 2 chains for 5GHz; power (DC jack + PoE-IN); voltaj 10-57V; Interfețe - gestionarea web, gestionare-terminal; Temperatura de lucru -40°C la 70°C. operating system – RouterOS	Wireless Access Point Mikrotik wAPG-5HaxD2HaxD wAP ax Tipul dispozitivului - Wi -Fi punct de acces WAP-AX; Ethernet Porturi.LAN 2 x RJ -45 (10/100/1000 Mbps); 256MB of RAM; 128MB storage; Architecture ARM; 2-CPU; Wi-Fi Standartele de comunicare 802.11 a/b/g/n/ac/ax; Cifrare + Frecvența 2,4/5 GHz; Amplificarea antenei de la 2 dBi; min. 2 chains for 2.4GHz and min. 2 chains for 5GHz; power (DC jack + PoE-IN); voltaj 10-57V; Interfețe - gestionarea web, gestionare-terminal; Temperatura de lucru -40°C la 70°C. operating system – RouterOS	12	SM, CE, ISO
7	SSD 500 GB	SSD 500GB Samsung "SSD 870 EVO", SATA 3	Korea	Samsung	Capacitate min. 500GB; SATA 6 Gb/s Interface, compatible with SATA 3 Gb/s & 1.5 interfaces; MKX Controller; Flash Memory V-NAND 3bit MLC; DRAM Cache 512MB LPDDR4; Form Factor 2.5 inch; Sequential Read 560MB/s Sequential Write 530MB/s; 4KB Ran. Read (QD32) 98,000 IOPS 4KB Ran. Write (QD32) 88,000 IOPS; MTBF 1.5 million hours; TBW 300TB; Supporting. Features TRIM (Required OS support), Garbage Collection, S.M.A.R.T	SSD 500GB Samsung "SSD 870 EVO", SATA 3 Capacitate 500GB; SATA 6 Gb/s Interface, compatible with SATA 3 Gb/s & 1.5 interfaces; MKX Controller; Flash Memory V-NAND 3bit MLC; DRAM Cache 512MB LPDDR4; Form Factor 2.5 inch; Sequential Read 560MB/s Sequential Write 530MB/s; 4KB Ran. Read (QD32) 98,000 IOPS 4KB Ran. Write (QD32) 88,000 IOPS; MTBF 1.5 million hours; TBW 300TB; Supporting. Features TRIM (Required OS support), Garbage Collection, S.M.A.R.T	24	SM, CE, ISO
8	SSD 4000 GB	SSD 4TB Samsung "SSD 870 EVO", SATA 3	Korea	Samsung	Capacitate min. 4TB; SATA 6 Gb/s Interface, compatible with SATA 3 Gb/s & 1.5 interfaces; MKX Controller; Flash Memory V-NAND 3bit MLC ; DRAM Cache 4GB LPDDR4 ; Form Factor 2.5 inch; Sequential Read 560MB/s Sequential Write 530MB/s; 4KB Ran. Read (QD32) 98,000 IOPS 4KB Ran. Write (QD32) 88,000 IOPS; MTBF 1.5 million hours; TBW 2,400TB ; Supporting Features TRIM (Required OS support), Garbage Collection, S.M.A.R.T	SSD 4TB Samsung "SSD 870 EVO", SATA 3 Capacitate 4TB; SATA 6 Gb/s Interface, compatible with SATA 3 Gb/s & 1.5 interfaces; MKX Controller; Flash Memory V-NAND 3bit MLC ; DRAM Cache 4GB LPDDR4 ; Form Factor 2.5 inch; Sequential Read 560MB/s Sequential Write 530MB/s; 4KB Ran. Read (QD32) 98,000 IOPS 4KB Ran. Write (QD32) 88,000 IOPS; MTBF 1.5 million hours; TBW 2,400TB ; Supporting Features TRIM (Required OS support), Garbage Collection, S.M.A.R.T	24	SM, CE, ISO

9	NVMe 1TB	SSD 1TB Samsung "SSD 990 EVO PLUS", M.2, PCIe	Korea	Samsung	Capacitate min. 1TB; PCIe® 4.0 x4 / 5.0 x2 NVMe™ 2.0; Flash Memory V-NAND TLC; Form Factor M.2 (2280); min. Sequential Read 7,150MB/s; min. Sequential Write 6,300MB/s; min. Random Read 850KIOPS; min. Random Write 1,350KIOPS; min. MTBF 1.5 million hours; min. TBW 600TB; Supporting Features TRIM (Required OS support), Garbage Collection, S.M.A.R.T	SSD 1TB Samsung "SSD 990 EVO PLUS", M.2, PCIe Capacitate 1TB; PCIe® 4.0 x4 / 5.0 x2 NVMe™ 2.0; Flash Memory V-NAND TLC; Form Factor M.2 (2280); Sequential Read 7,150MB/s; Sequential Write 6,300MB/s; Random Read 850KIOPS; Random Write 1,350KIOPS; MTBF 1.5 million hours; TBW 600TB; Supporting Features TRIM (Required OS support), Garbage Collection, S.M.A.R.T	24	SM, CE, ISO
10	NVMe 1TB	SSD 1TB Samsung "SSD 990 PRO", M.2, PCIe	Korea	Samsung	Capacitate min. 1TB; PCIe® 4.0 x4 NVMe 2.0; Flash Memory V-NAND TLC; DRAM Cache Memory min. 1GB LPDDR4; Form Factor M.2 (2280); min. Sequential Read 7,450 MB/s; min. Sequential Write 6,900 MB/s; min. Random Read 1,200K IOPS ; min. Random Write 1,550K IOPS; MTBF 1.5 million hours; min. TBW 600TB ; Supporting Features TRIM (Required OS support), Garbage Collection, S.M.A.R.T	SSD 1TB Samsung "SSD 990 PRO", M.2, PCIe Capacitate 1TB; PCIe® 4.0 x4 NVMe 2.0; Flash Memory V-NAND TLC; DRAM Cache Memory 1GB LPDDR4; Form Factor M.2 (2280); Sequential Read 7,450 MB/s; Sequential Write 6,900 MB/s; Random Read 1,200K IOPS ; Random Write 1,550K IOPS; MTBF 1.5 million hours; TBW 600TB ; Supporting Features TRIM (Required OS support), Garbage Collection, S.M.A.R.T	24	SM, CE, ISO
11	SSD extern 4TB	External SSD Kingston 4.0Tb XS2000	PRC	Kingston	Capacitate min. 4TB; Interface USB 3.2 Gen 2x2; Speed 2,000MB/s read, 2,000MB/s write; NAND 3D; Weight max. 29g; Casing Material Metal + Plastic; Compatible with Windows 11, 10, 8.1, macOS (v.10.14.x +), Linux (v. 2.6.x +), Chrome OS, Android, iOS/iPadOS(v.13+), gaming consoles; Compact, pocket-sized form factor	External SSD Kingston 4.0Tb XS2000 Capacitate 4TB; Interface USB 3.2 Gen 2x2; Speed 2,000MB/s read, 2,000MB/s write; NAND 3D; Weight max. 29g; Casing Material Metal + Plastic; Compatible with Windows 11, 10, 8.1, macOS (v.10.14.x +), Linux (v. 2.6.x +), Chrome OS, Android, iOS/iPadOS(v.13+), gaming consoles; Compact, pocket-sized form factor	24	SM, CE, ISO
12	Memorie DDR5 16gb	Memorie 16Gb DDR5-5600 Crucial Pro, CP16G56C46U5	Mexic	Crucial	Capacitate min. 16GB; DDR5; Module Type UDIMM; Voltage 1.1V (nu se admite voltaj mai ridicat); Default (JEDEC) 46-45-45; Speed DDR5-5600; Metal Radiator	Memorie 16Gb DDR5-5600 Crucial Pro, CP16G56C46U5 Capacitate 16GB; DDR5; Module Type UDIMM; Voltage 1.1V Default (JEDEC) 46-45-45; Speed DDR5-5600; Metal Radiator	36	SM, CE, ISO
13	Memorie DDR5 16gb SODIMM	Memorie 16Gb DDR5-5600 Crucial, CT16G56C46S5, SODIMM	Mexic	Crucial	Capacitate min. 16GB per modul; DDR5; ModuleType SODIMM; Voltage 1.1V (nu se admite voltaj mai ridicat); Default (JEDEC) 46-45-45; Speed DDR5-5600;	Memorie 16Gb DDR5-5600 Crucial, CT16G56C46S5, SODIMM Capacitate 16GB per modul; DDR5; ModuleType SODIMM; Voltage 1.1V; Default (JEDEC) 46-45-45; Speed DDR5-5600;	36	SM, CE, ISO
14	Memorie DDR4 16gb SODIMM	Memorie 16GB DDR4-3200 Silicon Power, SP016GBSFU320X02, SODIMM	Taiwan	Silicon Power	Capacitate min. 16GB per modul; DDR4; ModuleType SODIMM; Voltage 1.2V (nu se admite voltaj mai ridicat); Speed DDR4-3200;	Memorie 16GB DDR4-3200 Silicon Power, SP016GBSFU320X02, SODIMM Capacitate 16GB per modul; DDR4; ModuleType SODIMM; Voltage 1.2V; Speed DDR4-3200;	36	SM, CE, ISO
15	Memorie DDR5 32gb	Memorie 32Gb DDR5-6400 Crucial Pro OC, CP32G64C40U5B	Malaysia	Crucial	Capacitate min. 32GB per modul; DDR5; Module Type UDIMM; Voltage max. 1.35V; Default (JEDEC) 46-45-45; Speed min. DDR5-6400; Intel XMP 3.0 și AMD EXPO Suport; Metal Radiator	Memorie 32Gb DDR5-6400 Crucial Pro OC, CP32G64C40U5B Capacitate 32GB per modul; DDR5; Module Type UDIMM; Voltage 1.35V; Default (JEDEC) 46-45-45; Speed DDR5-6400; Intel XMP 3.0 și AMD EXPO Suport; Metal Radiator	36	SM, CE, ISO

16	Acumulator pentru UPS 12V 7Ah	Baterie UPS 12V, 7AH, ULTRACELL	Taiwan	Ultracell	Tensiune nominală 12 V; Capacitatea nominală 7 Ah; Dimensiuni Lungimea 151 mm, Lățimea 65 mm, Înălțimea inclusiv bobrnele de conectare 99 mm, Înălțimea fara bobrne de conectare 93 mm	Baterie UPS 12V, 7AH, ULTRACELL Tensiune nominală 12 V; Capacitatea nominală 7 Ah; Dimensiuni Lungimea 151 mm, Lățimea 65 mm, Înălțimea inclusiv bobrnele de conectare 99 mm, Înălțimea fara bobrne de conectare 93 mm	12	SM, CE, ISO
17	Baterii reîncarcabile AAA	Baterii Energie AAA 850mAh, Ni-MH, 1.2V	PRC	Energie	Tip acumuloare (IEC) NiMH; Capacitatea acumulatorului 750- 1000 mAh; Tensiunea de alimentare 1,2 V; Resurs de la 500- 2100 reîncărcări;	Baterii Energie AAA 850mAh, Ni-MH, 1.2V Tip acumuloare (IEC) NiMH; Capacitatea acumulatorului 850 mAh; Tensiunea de alimentare 1,2 V; Resurs de la 500 reîncărcări;	12	SM, CE, ISO
18	Baterii reîncarcabile AA	Baterii Energie AA 2000mAh, Ni-MH, 1.2V	PRC	Energie	Tip acumuloare (IEC) NiMH; Capacitatea acumulatorului 1700 – 2500 mAH; Tensiunea de alimentare 1,2 V; Resurs de la 500- 2100 reîncărcări;	Baterii Energie AA 2000mAh, Ni-MH, 1.2V Tip acumuloare (IEC) NiMH; Capacitatea acumulatorului 2000 mAh; Tensiunea de alimentare 1,2 V; Resurs de la 500 reîncărcări;	12	SM, CE, ISO
19	Baterii AAA	Baterii Energie Alkaline, AAA, 1.5 V	PRC	Energie	Tip baterie alcalină; Tensiunea de alimentare 1,5 V;	Baterii Energie Alkaline, AAA, 1.5 V Tip baterie alcalină; Tensiunea de alimentare 1,5 V;	12	SM, CE, ISO
20	Baterii AA	Baterii Energie Alkaline, AA, 1.5 V	PRC	Energie	Tip baterie alcalină; Tensiunea de alimentare 1,5 V;	Baterii Energie Alkaline, AA, 1.5 V Tip baterie alcalină; Tensiunea de alimentare 1,5 V;	12	SM, CE, ISO
21	Mouse/tastatură cu fir	Keyboard & Mouse Lenovo 300 USB	PRC	Lenovo	Keyboard Lenovo eng/rus, Culoare Gri/negru; Lungime cablu USB mouse 1.8-2 m.; Lungime cablu USB keyboard 1.8-2m.; Taste Multimedia; inaltimea maxima a keyboard-ului 20.5 mm.; Tip mouse – Optic, cu fir; Număr butoane mouse 2 + 1; mouse rezolutie tracking 1600dpi; Brand Name recunoscut internațional	Keyboard & Mouse Lenovo 300 USB Keyboard Lenovo eng/rus, Culoare Gri/negru; Lungime cablu USB mouse 1.8-2 m.; Lungime cablu USB keyboard 1.8-2m.; Taste Multimedia; inaltimea maxima a keyboard-ului 20.5 mm.; Tip mouse – Optic, cu fir; Număr butoane mouse 2 + 1; mouse rezolutie tracking 1600dpi; Brand Name recunoscut internațional	24	SM, CE, ISO
22	Mouse/tastatură fara fir	Keyboard & Mouse Asus Wireless W5000	PRC	ASUS	Wireless Asus Combo Keyboard + Mouse eng/rus; Keyboard cu 13 Fn taste dedicate hotkey, Spill-resistant; keyboard profil maximum 11mm; Durabilitate extinsa pentru 10mln apasari; Nano receiver- 2.4Ghz, buton On/Off, Battery indicator light, mouse rezolutie tracking 1600dpi, indicator baterie mouse, 3 butoane, Brand Name recunoscut internațional	Keyboard & Mouse Asus Wireless W5000 Wireless Asus Combo Keyboard + Mouse eng/rus; Keyboard cu 13 Fn taste dedicate hotkey, Spill-resistant; keyboard profil 11mm; Durabilitate extinsa pentru 10mln apasari; Nano receiver- 2.4Ghz, buton On/Off, Battery indicator light, mouse rezolutie tracking 1600dpi, indicator baterie mouse, 3 butoane, Brand Name recunoscut internațional	24	SM, CE, ISO
23	Casti cu fir cu microfon	Headset Logitech Stereo H151	PRC	Logitech	Logitech Stereo Headset; Over-Ear; Stereo Sound; Volume & Mute In-Line Controls; Rotating, Adjustable Mic; 3.5mm Audio Jack, Cable 1,8m	Headset Logitech Stereo H151 Logitech Stereo Headset; Over-Ear; Stereo Sound; Volume & Mute In-Line Controls; Rotating, Adjustable Mic; 3.5mm Audio Jack, Cable 1,8m	24	SM, CE, ISO

24	Boxe pentru calculator	Speakers Edifier R1000T4, 2.0	PRC	Edifier	Putere totală (RMS) min. 12 W + 12 W; Difuzoare: Mid-bass 4" + tweeter 0,5"; Răspuns în frecvență: 75 Hz – 18 kHz (±9 dB); Raport semnal/zgomot: ≥ 85 dB (A); Intrări audio: PC / AUX; Sensibilitate intrare: PC: 700 mV ± 50 mV; AUX: 550 mV ± 50 mV; Dimensiuni per boxă: max. 148 × 233 × 198 mm; Greutate netă: max. 4,2 kg	Speakers Edifier R1000T4, 2.0 Putere totală (RMS) 12 W + 12 W; Difuzoare: Mid-bass 4" + tweeter 0,5"; Răspuns în frecvență: 75 Hz – 18 kHz (±9 dB); Raport semnal/zgomot: ≥ 85 dB (A); Intrări audio: PC / AUX; Sensibilitate intrare: PC: 700 mV ± 50 mV; AUX: 550 mV ± 50 mV; Dimensiuni per boxă: 148 × 233 × 198 mm; Greutate netă: 4,2 kg	24	SM, CE, ISO
25	Boxe pentru calculator BT	Speakers Edifier R1010BT, 2.0	PRC	Edifier	Putere totală (RMS): min. 12 W + 12 W; Difuzoare: Bass 106 mm + Tweeter 13 mm; Răspuns în frecvență: 65 Hz – 17 kHz; Raport semnal/zgomot: ≥ 85 dB (A); Intrări audio: RCA ×2 + Bluetooth min. v5.1; Sensibilitate intrare: Line A: 700 mV ± 50 mV, Line B: 500 mV ± 50 mV, Bluetooth: 400 mV ± 50 mVFFS; Dimensiuni per boxă: max. 152 × 229 × 165 mm; Greutate netă: max. 5,4 kg	Speakers Edifier R1010BT, 2.0 Putere totală (RMS): 12 W + 12 W; Difuzoare: Bass 106 mm + Tweeter 13 mm; Răspuns în frecvență: 65 Hz – 17 kHz; Raport semnal/zgomot: ≥ 85 dB (A); Intrări audio: RCA ×2 + Bluetooth v5.1; Sensibilitate intrare: Line A: 700 mV ± 50 mV, Line B: 500 mV ± 50 mV, Bluetooth: 400 mV ± 50 mVFFS; Dimensiuni per boxă: 152 × 229 × 165 mm; Greutate netă: 5,4 kg	24	SM, CE, ISO
26	HDD extern 5TB	External HDD Western Digital 5.0Tb, WD Elements, USB3.2 Gen1	Thailanda	Western Digital	WD elements portable Capacitatea 5TB, interfata USB 3.2 Gen 1, compatibilitate: Windows, Mac OS, Linux; format - 2.5(inch), protectie antisoc, led indicator, viteza 5400 RPM, alimentare USB-5V.	External HDD Western Digital 5.0Tb, WD Elements, USB3.2 Gen1 WD elements portable Capacitatea 5TB, interfata USB 3.2 Gen 1, compatibilitate: Windows, Mac OS, Linux; format - 2.5(inch), protectie antisoc, led indicator, viteza 5400 RPM, alimentare USB-5V.	24	SM, CE, ISO
27	HDD 6TB	HDD 6TB Western Digital, Red Plus (WD60EFPX)	Thailanda	Western Digital	HDD Serie Red; Capacitate: min. 6 TB; Form factor: 3.5"; Interfață: SATA III 6 Gb/s; Viteză rotație: min. 5400 rpm; Cache: min. 256 MB; Rată transfer: min. 180 MB/s; Optimizare: pentru sisteme NAS cu până la 8 bay-uri	HDD 6TB Western Digital, Red Plus (WD60EFPX) HDD Serie Red; Capacitate: 6 TB; Form factor: 3.5"; Interfață: SATA III 6 Gb/s; Viteză rotație: 5400 rpm; Cache: 256 MB; Rată transfer: 180 MB/s; Optimizare: pentru sisteme NAS cu până la 8 bay-uri	36	SM, CE, ISO
28	HDD 8TB	HDD 8TB Western Digital, Red Pro (WD8005FFBX)	Thailanda	Western Digital	HDD Serie Red Pro; Capacitate: min. 8 TB; Form factor: 3.5"; Interfață: SATA III 6 Gb/s; Viteză rotație: min. 7200 rpm; Cache: min. 256 MB; Rată transfer intern: până la 267 MB/s; CMR (Conventional Magnetic Recording), Advanced Format (AF); Optimizare: pentru NAS comerciale și enterprise, suport RAID cu număr nelimitat de bay-uri; MTBF 2.000.000 ore, cicluri load/unload 600.000	HDD 8TB Western Digital, Red Pro (WD8005FFBX) HDD Serie Red Pro; Capacitate: 8 TB; Form factor: 3.5"; Interfață: SATA III 6 Gb/s; Viteză rotație: 7200 rpm; Cache: 256 MB; Rată transfer intern: până la 267 MB/s; CMR (Conventional Magnetic Recording), Advanced Format (AF); Optimizare: pentru NAS comerciale și enterprise, suport RAID cu număr nelimitat de bay-uri; MTBF 2.000.000 ore, cicluri load/unload 600.000	36	SM, CE, ISO
29	USB stik 128gb	Flash Drive 128Gb Team "C222", USB3.2	Taiwan	Team Group	Capacitate: min. 128 GB; interfață USB 3.2 Gen1 cu viteză de transfer min. 140 MB/s; Carcasă Full metalică; Design ergonomic cu orificiu pentru agățare; Protecție: rezistent la apă, praf și șocuri COB Technology; Greutate: max. 8 g; Compatibilitate: Windows 10 sau mai nou, Mac OS, Linux; Alimentare: DC +5V	Flash Drive 128Gb Team "C222", USB3.2 Capacitate: 128 GB; interfață USB 3.2 Gen1 cu viteză de transfer 140 MB/s; Carcasă Full metalică; Design ergonomic cu orificiu pentru agățare; Protecție: rezistent la apă, praf și șocuri COB Technology; Greutate: 8 g; Compatibilitate: Windows 10 sau mai nou, Mac OS, Linux; Alimentare: DC +5V	24	SM, CE, ISO

30	USB stik hi speed 128gb	Flash Drive 128Gb Samsung BAR Plus, USB3.1	Korea	Samsung	USB stik Samsung; Capacitate: min. 128 GB; interfață - USB 3.2 Gen1, viteză de citire min. 400 MB/s; Carcasă Full metalică; Design ergonomic cu orificiu pentru agățare; Protecție completă 5-Proof (apă, șoc, temperatură, magnet, raze X); Greutate: max. 11 g; Compatibilitate: Windows 10 sau mai nou, Mac OS, Linux; Certificări: KC, FCC, CE, VCCI, RCM	Flash Drive 128Gb Samsung BAR Plus, USB3.1 USB stik Samsung; Capacitate: 128 GB; interfață - USB 3.2 Gen1, viteză de citire 400 MB/s; Carcasă Full metalică; Design ergonomic cu orificiu pentru agățare; Protecție completă 5-Proof (apă, șoc, temperatură, magnet, raze X); Greutate: 11 g; Compatibilitate: Windows 10 sau mai nou, Mac OS, Linux; Certificări: KC, FCC, CE, VCCI, RCM	24	SM, CE, ISO
31	Prelungitor 5m cu filtru	Surge Protector Sven Optima, 6 Sockets, 5m	PRC	Sven	Lungimne 5m, Nr de locuri – 6, Curent- 10A, tensiune V -220, Varistor protection against high-voltage impulse noise, Wall mountable; Automatic fuse for protection against overloads and short circuits	Surge Protector Sven Optima, 6 Sockets, 5m Lungimne 5m, Nr de locuri – 6, Curent- 10A, tensiune V -220, Varistor protection against high-voltage impulse noise, Wall mountable; Automatic fuse for protection against overloads and short circuits	24	SM, CE, ISO
32	Charger Ni-MH	Charger Panasonic "Basic" BQ-CC51E	PRC	Panasonic	Charger Ni-MH tip AA/AAA, simultan 4 acumuloare, indicator led, tensiune de incarcare 1,5V, current maxim de incarcare 2500mA	Charger Panasonic "Basic" BQ-CC51E Charger Ni-MH tip AA/AAA, simultan 4 acumuloare, indicator led, tensiune de incarcare 1,5V, current de incarcare 2500mA	12	SM, CE, ISO
33	Prezentator	Presenter Logitech R800	PRC	Logitech	Presentation remote, 2.4 GHz, usb reciver, cu laser, distanta 30 m, Laser verde; Display LCD care arata starea bateriei, puterea semnalului și cronometru reglabil, buton pornire/oprire, buton next/preview, butoanele suplimentare pentru pornirea/oprirea prezentării, buton cu indicator pentru declansarea laserului, autonomie min 15 de ore pentru laser și 1050 de ore pentru funcția de prezentare; tipul bateriilor 2xAAA; avertizare prin vibratie; husa.	Presenter Logitech R800 Presentation remote, 2.4 GHz, usb reciver, cu laser, distanta 30 m, Laser verde; Display LCD care arata starea bateriei, puterea semnalului și cronometru reglabil, buton pornire/oprire, buton next/preview, butoanele suplimentare pentru pornirea/oprirea prezentării, buton cu indicator pentru declansarea laserului, autonomie min 15 de ore pentru laser și 1050 de ore pentru funcția de prezentare; tipul bateriilor 2xAAA; avertizare prin vibratie; husa.	12	SM, CE, ISO
34	Covoras pentru mouse	Pad for mouse Trust GXT 754, 320x270x3mm	PRC	Trust	Covoras pentru mouse, dimensiune 320mm x 270mm, grosime min 3mm, material textil, baza cauciuc, culoare negru.	Pad for mouse Trust GXT 754, 320x270x3mm Covoras pentru mouse, dimensiune 320mm x 270mm, grosime 3mm, material textil, baza cauciuc, culoare negru.	12	SM, CE, ISO
35	Adapter USB-C	Adapter ORICO USB Type C, 6 in 1 Multiport, PW11-6PR	PRC	ORICO	Aadapter USB type-c hub to Gigabit Ethernet, 3 ports USB3.0 Gen1, 1port HDMI 4K@30Hz, 1port PD 100W, led indicator, Compatibl cu Mac OS, Linux, Android, Windows	Adapter ORICO USB Type C, 6 in 1 Multiport, PW11-6PR Aadapter USB type-c hub to Gigabit Ethernet, 3 ports USB3.0 Gen1, 1port HDMI 4K@30Hz, 1port PD 100W, led indicator, Compatibl cu Mac OS, Linux, Android, Windows	12	SM, CE, ISO
36	Cablu HDMI (M-F)	Cable HDMI to HDMI 1,8m, Cablexpert, CC-HDMI4L-6	PRC	Cablexpert	Cablu HDMI 1.8m, conector HDMI(M)-HDMI(M), suport rezolutie 4K @60Hz, culoare negru	Cable HDMI to HDMI 1,8m, Cablexpert, CC-HDMI4L-6 Cablu HDMI 1.8m, conector HDMI(M)-HDMI(M), suport rezolutie 4K @60Hz, culoare negru	12	SM, CE, ISO

37	Geanta pentru laptop 15,6	Bag 15"/16" Thule Accent, Black	Vietnam	Thule	Material: 100% poliester reciclat 1680, fermoare YKK; min. 4 buzunare cu fermoar cu acces din exterior din care: 1. Compartiment pentru Laptop până la 16" și tabletă 12"; 2. Compartiment cu divizor interior pentru separarea documentelor voluminoase, organizare internă cu multiple buzunare pentru accesorii. 3.SafeZone pentru obiecte fragile inclusiv ochelari, 4. Buzunar ascuns pe panoul din spate pentru siguranță; Mânere și curea, Mânere ergonomice, căptușite + curea de umăr detașabilă și capitonată; Panou de fixare pe troler; Culoare: Negru	Bag 15"/16" Thule Accent, Black Material: 100% poliester reciclat 1680, fermoare YKK; 4 buzunare cu fermoar cu acces din exterior din care: 1. Compartiment pentru Laptop până la 16" și tabletă 12"; 2. Compartiment cu divizor interior pentru separarea documentelor voluminoase, organizare internă cu multiple buzunare pentru accesorii. 3.SafeZone pentru obiecte fragile inclusiv ochelari, 4. Buzunar ascuns pe panoul din spate pentru siguranță; Mânere și curea, Mânere ergonomice, căptușite + curea de umăr detașabilă și capitonată; Panou de fixare pe troler; Culoare: Negru	12	SM, CE, ISO
38	Geanta pentru laptop 13,3	Bag 13,3" Thule Crossover 2, Black	Vietnam	Thule	Material: Nylon rezistent, tratat anti-uzură; min. 4 buzunare cu fermoar cu acces din exterior din care: 1. Compartiment pentru Laptop până la 13,3"; 2. Compartiment pentru tabletă 10,1", separator pentru documente, Buzunar RFID pentru protecția datelor, sloturi pentru telefon, stilou, cărți de vizită, Panou frontal PowerPocket pentru încărcare în mers; 3. Compartiment SafeZone pentru obiecte fragile inclusiv ochelari și compartiment pentru telefon; 4. Compartiment - buzunar ascuns spate. Mânere: Superioare căptușite + curea de umăr detașabilă; Capacitate: 17 litri, cu spațiu pentru documente; Panou de fixare pe troler; Culoare Negru	Bag 13,3" Thule Crossover 2, Black Material: Nylon rezistent, tratat anti-uzură; 4 buzunare cu fermoar cu acces din exterior din care: 1. Compartiment pentru Laptop până la 13,3"; 2. Compartiment pentru tabletă 10,1", separator pentru documente, Buzunar RFID pentru protecția datelor, sloturi pentru telefon, stilou, cărți de vizită, Panou frontal PowerPocket pentru încărcare în mers; 3. Compartiment SafeZone pentru obiecte fragile inclusiv ochelari și compartiment pentru telefon; 4. Compartiment - buzunar ascuns spate. Mânere: Superioare căptușite + curea de umăr detașabilă; Capacitate: 17 litri, cu spațiu pentru documente; Panou de fixare pe troler; Culoare Negru	12	SM, CE, ISO
39	Sursa de alimentare neîntreruptibilă 800VA	UPS Tuncmatik Digitech Pro 850VA/480W, LCD, USB	Turkey	Tuncmatik	Sursa de alimentare neîntreruptibilă, UPS, LCD, Linear-interactiv, min. 800VA/450W, Turn, USB, min. conectori iesire -2 Schuko CEE 7/4	UPS Tuncmatik Digitech Pro 850VA/480W, LCD, USB Sursa de alimentare neîntreruptibilă, UPS, LCD, Linear-interactiv, min. 800VA/450W, Turn, USB, conectori iesire -2 Schuko CEE 7/4	24	SM, CE, ISO
40	Sursa de alimentare neîntreruptibilă 1000VA	UPS APC SMV1000CAI, LCD, AVR, 1000VA/700W, 230V	PRC	Schneider Electric	Putere nominală: min.1000 VA / 700 W; Tip UPS: Line Interactive, undă sinusoidală, timp de transfer 2–6 ms; Intrare: 230 V (limite 165–290 V), frecvență 45–65 Hz auto-sensing; Ieșire: 230 V, 6 × IEC C13, factor de creștere 3:1; Baterie: plumb-acid, 24 V, timp de reîncărcare 4 h; AVR, LCD, slot inteligent + dry contact, alarmă distinctivă la baterie/scădere tensiune/suprasarcină; Protecție: energie de supratensiune 190 J; Greutate: max. 13,6 kg; Certificări: CE, UKCA, EAC, EN/IEC 62040-1/2	UPS APC SMV1000CAI, LCD, AVR, 1000VA/700W, 230V Putere nominală:1000 VA / 700 W; Tip UPS: Line Interactive, undă sinusoidală, timp de transfer 2–6 ms; Intrare: 230 V (limite 165–290 V), frecvență 45–65 Hz auto-sensing; Ieșire: 230 V, 6 × IEC C13, factor de creștere 3:1; Baterie: plumb-acid, 24 V, timp de reîncărcare 4 h; AVR, LCD, slot inteligent + dry contact, alarmă distinctivă la baterie/scădere tensiune/suprasarcină; Protecție: energie de supratensiune 190 J; Greutate: 13,6 kg; Certificări: CE, UKCA, EAC, EN/IEC 62040-1/2	24	SM, CE, ISO

41	Reportofon	Voice Recorder Zoom H1essential	PRC	Zoom Corporation	Microfoane: XY stereo 90°, unidirecționale, max. 120 dB SPL; Formate înregistrare: WAV (44,1/48/96 kHz, 32-bit Float), stereo/mono; Stocare: microSD 1 TB; Ieșiri: Jack stereo mini + difuzor integrat 250 mW; Display: OLED 128 × 64 px; Conectivitate: USB-C, transfer fișiere, funcție USB mic (48 kHz/24-bit); Alimentare: 2 baterii AAA sau adaptor AC 5 V/1 A; Autonomie: până la 18 ore (baterii litiu)	Voice Recorder Zoom H1essential Microfoane: XY stereo 90°, unidirecționale, 120 dB SPL; Formate înregistrare: WAV (44,1/48/96 kHz, 32-bit Float), stereo/mono; Stocare: microSD 1 TB; Ieșiri: Jack stereo mini + difuzor integrat 250 mW; Display: OLED 128 × 64 px; Conectivitate: USB-C, transfer fișiere, funcție USB mic (48 kHz/24-bit); Alimentare: 2 baterii AAA sau adaptor AC 5 V/1 A; Autonomie: până la 18 ore (baterii litiu)	12	SM, CE, ISO
42	Bloc de alimentare ATX	Power Supply ATX 1000W MSI MPG A1000GS PCIe 5.1, ATX 3.1	PRC	MSI	Power Supply MSI; 80 PLUS Gold; CYBERNETICS PLATINUM; Fan Size 135 mm Fluid Dynamic Bearing; Active PFC; Power Watt min. 1000W; Power Excursion 2350W (*up to 235% of the PSU's rated power for 100µs); ATX (24 pin)x1, EPS (4+4 pin)x2, PCI-E 5.1 (16 pin)x2 (600W),PCI-E (6+2 pin)x1, SATA (15 pin)x8, PERIPHERAL (4 pin)x4; DUAL NATIVE 12V-2x6 CONNECTOR; ZERO FAN MODE; Sound Level CYBERNETICS A; ATX 3.1 , PCI 5.1; Embossed Jacket Cables, Cable Organaizer	Power Supply ATX 1000W MSI MPG A1000GS PCIe 5.1, ATX 3.1 Power Supply MSI; 80 PLUS Gold; CYBERNETICS PLATINUM; Fan Size 135 mm Fluid Dynamic Bearing; Active PFC; Power Watt 1000W; Power Excursion 2350W (*up to 235% of the PSU's rated power for 100µs); ATX (24 pin)x1, EPS (4+4 pin)x2, PCI-E 5.1 (16 pin)x2 (600W),PCI-E (6+2 pin)x1, SATA (15 pin)x8, PERIPHERAL (4 pin)x4; DUAL NATIVE 12V-2x6 CONNECTOR; ZERO FAN MODE; Sound Level CYBERNETICS A; ATX 3.1 , PCI 5.1; Embossed Jacket Cables, Cable Organaizer	24	SM, CE, ISO
43	Cartela Video RTX5070Ti	Videocard ASUS PRIME-RTX5070TI-O16G	Vietnam	ASUS	Videocard ASUS; Graphic Engine NVIDIA® GeForce RTX™ 5070 Ti; AI Performance 1406 TOPs; PCI Express 5.0; OpenGL®4.6; 16GB GDDR7; Dual BIOS Toggle: Engine Clock OC mode: 2527MHz Default mode: 2497MHz (Boost Clock); CUDA Core 8960; Memory Speed 28 Gbps; Memory Interface 256-bit; x 1 Native HDMI 2.1b x 3 Native DisplayPort 2.1b HDCP Support (2.3); Power Connectors 1 x 16-pin; Dual-Ball Fan Bearings; SFF-Ready 2.5 Slot Design	Videocard ASUS; Graphic Engine NVIDIA® GeForce RTX™ 5070 Ti; AI Performance 1406 TOPs; PCI Express 5.0; OpenGL®4.6; 16GB GDDR7; Dual BIOS Toggle: Engine Clock OC mode: 2527MHz Default mode: 2497MHz (Boost Clock); CUDA Core 8960; Memory Speed 28 Gbps; Memory Interface 256-bit; x 1 Native HDMI 2.1b x 3 Native DisplayPort 2.1b HDCP Support (2.3); Power Connectors 1 x 16-pin; Dual-Ball Fan Bearings; SFF-Ready 2.5 Slot Design	24	SM, CE, ISO
44	Monitor	Monitor 27" DELL U2725QE, IPS, Silver	PRC	DELL	Ecran 27" cu rezoluție nativă 3840 × 2160 (4K UHD) la 120 Hz; Panou IPS cu contrast nativ 3000:1 și luminozitate 600 cd/m ² (HDR600); Tehnologie VESA DisplayHDR 600 și acoperire color: DCI-P3 99%, sRGB 100%, Delta E <1.5; Stand complet ajustabil: înălțime 150 mm, pivot ±90°, swivel ±45°, tilt -5°/+21°; Conectivitate: Thunderbolt 4 upstream (PD până la 140W) + downstream (daisy chain, 15W), 1 × HDMI 2.1 (VRR, FRL, UHD 120 Hz), 2 × DisplayPort 1.4 (DSC, DRR), 4 × USB-A 10Gbps, 3 × USB-C 10Gbps, RJ45 Ethernet 2.5GbE; Picture-by-Picture, Picture-in-Picture, Ambient Light Sensor, Color Calibration; bezel îngust, sticlă duritate 3H; Certificări: TCO Certified Edge, ENERGY STAR 8.0, RoHS, ErP Lot 5	Ecran 27" cu rezoluție nativă 3840 × 2160 (4K UHD) la 120 Hz; Panou IPS cu contrast nativ 3000:1 și luminozitate 600 cd/m ² (HDR600); Tehnologie VESA DisplayHDR 600 și acoperire color: DCI-P3 99%, sRGB 100%, Delta E <1.5; Stand complet ajustabil: înălțime 150 mm, pivot ±90°, swivel ±45°, tilt -5°/+21°; Conectivitate: Thunderbolt 4 upstream (PD până la 140W) + downstream (daisy chain, 15W), 1 × HDMI 2.1 (VRR, FRL, UHD 120 Hz), 2 × DisplayPort 1.4 (DSC, DRR), 4 × USB-A 10Gbps, 3 × USB-C 10Gbps, RJ45 Ethernet 2.5GbE; Picture-by-Picture, Picture-in-Picture, Ambient Light Sensor, Color Calibration; bezel îngust, sticlă duritate 3H; Certificări: TCO Certified Edge, ENERGY STAR 8.0, RoHS, ErP Lot 5	36	SM, CE, ISO

45	Cablu de alimentare	Cable Power Extension, C13 to C14, 1.8M, PC-189-VDE	PRC	Cablexpert	Cablu de alimentare cu intrare C13 și ieșire C14 Lungime: 1.8 m	Cable Power Extension, C13 to C14, 1.8M, PC-189-VDE Cablu de alimentare cu intrare C13 și ieșire C14 Lungime: 1.8 m	12	SM, CE, ISO
46	Clește sertizare conectori RJ45	RJ-45, Crimping Tool with tester, APC660001	PRC	APC Electronic	Multifunctional network cable crimping tool; Tester integrat; RJ45, RJ11, and RJ12 connectors	RJ-45, Crimping Tool with tester, APC660001 Multifunctional network cable crimping tool; Tester integrat; RJ45, RJ11, and RJ12 connectors	12	SM, CE, ISO
47	Conectore RJ45	RJ 45, Modular Plug, Cat.5E, 3u, Shielded, Long Type, 1 buc.	PRC	Connectic	Conectore RJ45, Carcasa metalica	RJ 45, Modular Plug, Cat.5E, 3u, Shielded, Long Type, 1 buc. Conector RJ45, Carcasa metalica, Cat.5E	12	SM, CE, ISO
48	Cablu UTP	Cable UTP Cat.5E, APC, copper, awg24, 4X2X1/0.50, 1m	PRC	APC Electronic	Cablu UTP de interior, Material: 100% cupru, Cat.5E, 24awg 4X2X1/min. 0.50	Cable UTP Cat.5E, APC, copper, awg24, 4X2X1/0.50, 1m Cablu UTP de interior, Material: 100% cupru, Cat.5E, 24awg 4X2X1, 0.50	12	SM, CE, ISO
49	Acumulator pentru UPS 12V 5Ah	Baterie UPS 12V, 5AH, CSB HR 1221W F2	Philippines	CSB	Acumulator UPS CSB HR 1221W F2; Tensiune nominală 12V; Capacitatea nominală 5 Ah;	Baterie UPS 12V, 5AH, CSB HR 1221W F2 Acumulator UPS CSB HR 1221W F2; Tensiune nominală 12V; Capacitatea nominală 5 Ah;	12	SM, CE, ISO
50	Patch Cord 3m	Patch Cord Cat.5E, 3m, Cablexpert PP12-3M, Gray	PRC	Cablexpert	Patch Cord 3m, Cat.5e, Gray	Patch Cord Cat.5E, 3m, Cablexpert PP12-3M, Gray Patch Cord 3m, Cat.5e, Gray, molded strain relief 50u" plugs	12	SM, CE, ISO
51	Cablu USB	Cable USB AM/BM, 1.8 m, USB 2.0, Cablexpert, Premium	PRC	Cablexpert	Cablu USB pentru imprimanta tip USB-A - USB-B, lungime min. -2m, inel de ferita min. -1buc.	Cable USB AM/BM, 1.8 m, USB 2.0, Cablexpert, Premium Cablu USB pentru imprimanta tip USB-A - USB-B, lungime 1.8m, inel de ferita 1buc.	12	SM, CE, ISO
52	Adapter USB enclosure for M.2 NVMe	External Case ORICO M2PV-C3, NVMe SSD, USB3.1, Type-C	PRC	ORICO	M.2 NVMe SSD Enclosure, USB 3.1, PCIe External Adapter NVMe Case for 2230/2242/2260/2280 M.2 SSD	External Case ORICO M2PV-C3, NVMe SSD, USB3.1, Type-C M.2 NVMe SSD Enclosure, USB 3.1, PCIe External Adapter NVMe Case for 2230/2242/2260/2280 M.2 SSD Cabluri incluse: 1. USB Type-A to Type-C, 0.15m, 2. USB Type-C to Type-C, 0.15m	12	SM, CE, ISO
53	HDMI Splitter 4k@60Hz	Splitter HDMI, 4 Port, Ugreen 1 HDMI in, 4 HDMI out, 4K@60Hz, Black	PRC	Ugreen	Adapter HDMI Splitter 4k@60Hz, rezolutie max (3840x2160) 1to4ports HDMI (F), Suport HDR, HDMI 2.0 și HDCP 2.2, EDID dial switch	Splitter HDMI, 4 Port, Ugreen 1 HDMI in, 4 HDMI out, 4K@60Hz, Black Adapter HDMI Splitter 4k@60Hz, 3840x2160 1to4ports HDMI (F), Suport HDR, HDMI 2.0 și HDCP 2.2, EDID dial switch	12	SM, CE, ISO
54	Cablu HDMI AOC min 5m	Cable HDMI to HDMI 10.0m Cablexpert, Active, 4K, CCBP-HDMI-AOC-10M-02	PRC	Cablexpert	Cablu HDMI AOC, conector HDMI(M)-HDMI(M), lungime min. 5m, rezolutie 4K @60Hz, culoare negru	Cable HDMI to HDMI 10.0m Cablexpert, Active, 4K, CCBP-HDMI-AOC-10M-02 Cablu HDMI AOC, conector HDMI(M)-HDMI(M), lungime 10m, rezolutie 4K @60Hz, culoare negru	12	SM, CE, ISO