

[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-1783082649711 din 03 iulie 2026
Obiectul achiziției: Componente și accesorii IT pentru mentenanța infrastructurii informatice

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	Garantiile, luni	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
Lotul nr. 1							
Unitate de stocare HDD enterprise	WD Red Pro NAS Hard Drive – 18TB	Thailanda	Western Digital	Tip: HDD intern pentru servere / sisteme de stocare / infrastructură IT. Format: 3.5". Capacitate: minimum 18 TB. Interfață: SATA III, minimum 6 Gb/s. Tehnologie: CMR, nu se acceptă SMR. Viteză rotație: minimum 7200 rpm. Cache: minimum 256 MB. Regim de lucru: 24/7.	HDD intern Western Digital WD Red Pro NAS Hard Drive – 18TB Tip: HDD intern pentru servere / sisteme de stocare / infrastructură IT Format: 3.5" Capacitate: 18 TB Interfață: SATA III, 6 Gb/s Tehnologie: CMR (Conventional Magnetic Recording) Viteză rotație: 7200 rpm Cache: 512 MB Regim de lucru: 24/7	24 luni	
				Tip: ventilator axial DC pentru răcirea echipamentelor IT/electronice. Dimensiuni: 60 × 60 × 25 mm sau dimensiune compatibilă cu locasul	Ventilator axial DC Sunon MF60251V1-1000U-A99 Tip: ventilator axial DC pentru răcirea echipamentelor IT/electronice Dimensiuni: 60 × 60 × 25 mm Alimentare: 12 V DC		

Ventilator axial DC pentru echipamente IT/electronice, tip A	MF60251V1-1000U-A99	Taiwan	Sunon	existent. Alimentare: 12 V DC. Motor: brushless DC. Rulment: ball bearing sau echivalent profesional. Debit aer: minimum 20 CFM. Conector: compatibil cu echipamentul existent. Durată de funcționare: minimum 40.000 ore MTBF sau echivalent. Instalare fără	Motor: brushless DC Rulment: Vapo bearing (tehnologie proprie Sunon, echivalent profesional ball bearing) Viteză rotație: aproximativ 4500 rpm Debit aer: aproximativ 23–25 CFM Conector: 2 fire / 3 pini (în funcție de versiune), compatibil standard Durată de funcționare: minimum 50.000 ore MTBF Instalare: fără modificări constructive asupra echipamentului existent	24 luni	
Ventilator axial DC pentru echipamente IT/electronice, tip B, debit ridicat	612 N/2GHH	Germania	ebm-papst	Tip: ventilator axial DC cu debit ridicat. Dimensiuni: 60 × 60 × 25 mm sau dimensiune compatibilă cu echipamentul existent. Alimentare: 12 V DC. Motor: brushless DC. Rulment: ball bearing sau echivalent. Debit aer: minimum 30 CFM. Regim de lucru: continuu. Conector: compatibil cu echipamentele existente. Instalare fără modificări ale carcasei, alimentării sau cablajului existent.	Ventilator axial DC ebm-papst 612 N/2GHH Tip: ventilator axial DC cu debit ridicat Dimensiuni: 60 × 60 × 25 mm Alimentare: 12 V DC Motor: brushless DC Rulment: sleeve bearing (cu glisare), echivalent pentru funcționare continuă Debit aer: aproximativ 56 m³/h (~33 CFM) Regim de lucru: continuu (24/7) Conector: 2 fire, compatibil standard Instalare: fără modificări ale carcasei, alimentării sau cablajului existent	24 luni	
				Tip: cablu USB pentru conectarea imprimantelor. Conector 1: USB Type-A male. Conector 2: USB Type-B male. Standard:	Cablu USB Lanberg USB-A(M) → USB-B(M) 2.0, 5 m, negru Tip: cablu USB pentru conectarea imprimantelor Conector 1: USB Type-A male		

Cablu USB pentru imprimantă	Cablu USB 2.0 A-B, 5 m	China	Lanberg	USB 2.0 sau superior, compatibil USB 2.0. Lungime: minimum 5 m. Viteză transfer: minimum 480 Mbps. Cablu ecranat pentru reducerea interferențelor. Compatibil cu imprimante, multifuncționale, stații de lucru și	Conector 1: USB Type-A male Conector 2: USB Type-B male Standard: USB 2.0 (compatibil cu versiunile anterioare) Lungime: 5 m Viteză transfer: până la 480 Mbps Ecranare: da (cablu ecranat, cu ferite pentru reducerea interferențelor) Compatibilitate: imprimante, multifuncționale, stații de lucru și echipamente IT uzuale	24 luni	
Invertor / convertizor de frecvență pentru motor AC	HAVBA2S0007G	China	Himel	Tip: invertor / convertizor de frecvență pentru motor AC. Putere nominală: minimum 0,75 kW / 1 HP. Tip motor suportat: motor asincron AC. Metodă de control: V/f sau echivalent. Reglaj frecvență: minimum 0–50 Hz. Intrări digitale: minimum 3 intrări programabile. Ieșiri: minimum 1 ieșire releu sau digitală pentru stare/defecțiune. Intrare analogică: minimum 1, unde este aplicabil. Protecții: suprasarcină, supratensiune, subtensiune, scurtcircuit, supraîncălzire.	Invertor / convertizor de frecvență Himel HAVBA2S0007G Tip: invertor pentru motor AC Putere nominală: 0,75 kW / 1 HP Tip motor suportat: motor asincron AC Metodă de control: V/f (control tensiune/frecvență) Reglaj frecvență: 0 – 50/60 Hz Intrări digitale: minimum 3 intrări programabile Ieșiri: minimum 1 ieșire releu pentru stare/defecțiune Intrare analogică: minimum 1 (0–10V / 4–20 mA, în funcție de configurare) Protecții: suprasarcină, supratensiune, subtensiune	24 luni	

				supraîncălzire. Montaj: în panou / echipament tehnic existent. Grad protecție: minimum IP20. Configurare locală prin panou sau interfață dedicată. Se va confirma compatibilitatea cu instalația existentă.	scurtcircuit supraîncălzire Montaj: în panou / echipament tehnic existent Grad protecție: IP20 Configurare: locală prin panou de control integrat Compatibilitate: se confirmă compatibilitatea cu instalația existentă		
Cablu HDMI–HDMI, 10 m, 4K	HD183	China	UGREEN	Tip: cablu audio-video digital HDMI. Conectori: HDMI male – HDMI male. Standard: HDMI 2.0 sau superior. Lungime: minimum 10 m. Rezoluție suportată: minimum 4K UHD la 60 Hz. Lățime de bandă: minimum 18 Gbps. Suport audio: audio digital multicanal. Cablu ecranat împotriva interferențelor electromagnetice. Compatibil	UGREEN HD183 – 55504 Tip: cablu audio-video digital HDMI activ optic (Fiber Optic HDMI AOC). Conectori: HDMI Type-A male – HDMI Type-A male. Standard HDMI: HDMI 2.1 (compatibil HDCP 2.3). Lungime: 10 m. Rezoluție suportată: până la 8K UHD la 60 Hz; suportă de asemenea 4K la 240 Hz. Lățime de bandă: 48 Gbps. Suport audio: audio digital multicanal, inclusiv LPCM, Dolby AC-3, DTS, DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, DTS:X, Dolby Atmos. Tip cablu: cablu HDMI optic activ (AOC) pentru transmisie de semnal pe distanțe lungi. Protecție împotriva interferențelor: rezistență la interferențe electromagnetice EMI/RFI. Construcție: fibră optică + conductori din	24 luni	

				cupru cositorit, conectori cu contacte placate cu aur, carcasă din aluminiu. Caracteristici video suplimentare: suport HDR10+, Dolby Vision, eARC. Compatibilitate: monitoare, televizoare, proiectoare, display-uri profesionale, stații de lucru și echipamente multimedia cu interfață HDMI		
Telecomandă pentru prezentări cu indicator laser	R500s Laser Presentation Remote	China	Logitech	Logitech R500s Laser Presentation Remote Tip: presenter / telecomandă wireless pentru prezentări cu indicator laser. Număr butoane: 3 butoane principale de control. Funcții: next (pagina următoare), previous (pagina anterioară), pornire/oprire prezentare (Start/Stop slideshow), control prezentări. Indicator laser: laser roșu integrat pentru evidențierea elementelor în timpul prezentării. Conectivitate: wireless prin receptor USB 2.4 GHz și Bluetooth Low Energy (BLE). Rază de acțiune: până la 20 m. Instalare: Plug & Play, fără instalarea obligatorie a driverelor. Compatibilitate: Windows, macOS, Chrome OS; compatibil cu aplicații de prezentare precum Microsoft PowerPoint, Apple Keynote, Google Slides și alte aplicații compatibile. Alimentare: baterie tip CR2032 (1 x baterie	24 luni	

				Alimentare: baterie standard sau acumulator integrat. Receptor USB inclus.	inclusă). Receptor USB: inclus (Logitech USB Receiver). Culoare: Graphite (gri închis). Caracteristici suplimentare: control intuitiv al prezentărilor, design ergonomic, carcasă compactă pentru transport facil.		
Rucsac pentru laptop și accesorii IT	Backpack B02 15.6"	China	UGREEN	Tip: rucsac pentru transport laptop și accesorii IT. Compatibilitate: laptopuri cu diagonala de minimum 15.6", preferabil până la 16". Compartiment laptop: separat, căptușit, cu protecție antișoc. Compartimente suplimentare: pentru încărcător, mouse, cabluri, documente și accesorii IT. Material: rezistent la uzură. Protecție: împotriva deteriorărilor mecanice uzuale. Rezistență la umiditate: material exterior rezistent la stropire / umiditate ușoară.	UGREEN Backpack B02 15.6" Tip: rucsac pentru transport laptop și accesorii IT. Compatibilitate: laptopuri cu diagonala de până la 15.6". Compartiment laptop: compartiment separat, căptușit, destinat protecției laptopului împotriva zgârieturilor și șocurilor mecanice uzuale. Compartimente suplimentare: compartiment principal pentru documente și accesorii, buzunare organizatoare pentru încărcător, mouse, cabluri și alte dispozitive IT. Material: material exterior rezistent la uzură (poliester de înaltă densitate). Protecție: structură rezistentă pentru protecția echipamentelor împotriva deteriorărilor mecanice uzuale. Rezistență la umiditate: material exterior rezistent la stropire și umezeală ușoară.	24 luni	

				Bretele: ajustabile, căptușite, ergonomice. Culoare: negru sau culoare neutră închisă.	Bretele: bretele de umăr ajustabile, căptușite și ergonomice pentru confort la transport. Mâner transport: mâner superior rezistent pentru transport manual. Culoare: Dark Grey (gri închis). Design: design compact și profesional, potrivit pentru utilizare zilnică la birou, deplasări și transportul echipamentelor IT.		
Adaptor USB Type-C la HDMI	CM297 – USB Type-C 3.0 to HDMI Adapter V2.0 4K@60Hz	China	UGREEN	Tip: adaptor video USB Type-C la HDMI. Conector intrare: USB TypeC male. Conector ieșire: HDMI female. Standard video: HDMI 2.0 sau echivalent. Rezoluție suportată: minimum 4K UHD la 60 Hz. Compatibilitate: laptopuri, tablete sau alte dispozitive cu USB Type-C și suport DisplayPort Alt Mode. Instalare: Plug & Play. Alimentare	UGREEN CM297 – USB Type-C 3.0 to HDMI Adapter V2.0 4K@60Hz Tip: adaptor video USB Type-C la HDMI. Conector intrare: USB Type-C male. Conector ieșire: HDMI female (HDMI Type-A). Standard video: HDMI 2.0. Rezoluție suportată: până la 4K UHD (3840 × 2160) la 60 Hz. Lățime de bandă video: până la 18 Gbps. Compatibilitate: laptopuri, tablete, telefoane și alte dispozitive cu port USB Type-C care suportă DisplayPort Alt Mode (DP Alt Mode), inclusiv compatibil cu Thunderbolt 3. Instalare: Plug & Play, fără necesitatea instalării driverelor suplimentare. Alimentare externă: nu necesită alimentare externă, alimentarea se realizează prin portul USB Type-C al dispozitivului conectat. Carcasă: aliaj de aluminiu rezistent, pentru disiparea eficientă a căldurii și protecție	24 luni	

				externă: nu se acceptă obligativitatea unei alimentări externe. Carcasă: plastic rezistent sau aliaj metalic.	mecanică. Caracteristici suplimentare: suport pentru transmisie video de înaltă calitate, compatibil cu monitoare, proiectoare, televizoare și display-uri HDMI. Culoare: Space Gray (gri spațial).		
Router compact Ethernet cu port SFP	RB760iGS hEX S	Letonia	MikroTik	Tip: router compact pentru rețele Ethernet, fără modul wireless. Porturi Ethernet: minimum 5 × 10/100/1000 Mbps RJ-45. Port optic: minimum 1 × SFP 1.25 Gbps. Procesor: minimum 2 nuclee, frecvență minimum 880 MHz. Memorie RAM: minimum 256 MB. Sistem de operare: preinstalat, licențiat, cu suport pentru rutare, firewall, NAT, VLAN, VPN/IPsec, management prin interfață grafică și linie de comandă. Alimentare: prin adaptor DC și/sau PoE-in. PoE-out: minimum pe 1 port Ethernet, unde este aplicabil. Port USB: minimum 1 × USB. Carcasă: inclusă. Funcționare: temperatură de operare	MikroTik RB760iGS hEX S – Router Ethernet Gigabit cu port SFP Tip: router compact pentru rețele Ethernet, fără modul wireless (Wi-Fi). Porturi Ethernet: 5 × 10/100/1000 Mbps RJ-45 Gigabit Ethernet. Port optic: 1 × SFP port pentru module optice cu viteză de până la 1.25 Gbps. Procesor: MediaTek MT7621A, 2 nuclee, frecvență 880 MHz. Memorie RAM: 256 MB. Sistem de operare: RouterOS L4 (licență inclusă), cu suport pentru rutare, firewall, NAT, VLAN, VPN/IPsec, management prin interfață grafică (WebFig/WinBox) și linie de comandă (CLI). Alimentare: adaptor DC inclus și suport PoE-in pasiv pe portul Ethernet 1. PoE-out: suport PoE-out pe portul Ethernet 5 pentru alimentarea altor dispozitive compatibile. Port USB: 1 × USB 2.0 Type-A pentru	24 luni	

			temperatura de operare extinsă, minimum -20°C până la +60°C. Echipamentul trebuie să fie nou, original, neutilizat și livrat cu sursa de alimentare necesară funcționării. Specificațiile sunt formulate pe baza clasei tehnice indicate de utilizator; modelul de referință are 5 porturi Gigabit Ethernet, 1 port SFP, CPU dual-core 880 MHz, 256 MB RAM, RouterOS L4, USB și microSD	conectarea dispozitivelor externe de stocare sau modemuri. Slot suplimentar: slot microSD pentru extinderea capacității de stocare. Carcasă: inclusă, carcasă compactă din plastic rezistent. Temperatură de operare: -40°C până la +70°C. Dimensiuni: 113 × 89 × 28 mm. Funcții de rețea: suport pentru rutare avansată, firewall, NAT, VLAN 802.1Q, QoS, VPN, IPsec, DHCP, DNS cache, load balancing și management centralizat. Echipament: nou, original, neutilizat, livrat cu sursa de alimentare necesară funcționării.		
			Tip: router profesional pentru infrastructură de rețea, agregare și rutare de trafic. Porturi optice: minimum 12 × SFP+ 10 Gbps. Porturi optice de mare viteză: minimum 2 × SFP28 25 Gbps. Port Ethernet management/date: minimum 1 × 10/100/1000 Mbps RJ-45. Procesor: arhitectură 64-bit, minimum 4 nuclee, frecvență minimum 1.7 GHz. Memorie RAM: minimum 4 GB, preferabil ECC. Stocare internă: minimum 128 MB. Sistem de	MikroTik CCR2004-1G-12S+2XS Tip: router profesional pentru infrastructură de rețea, agregare și rutare de trafic de mare capacitate. Porturi optice: 12 × SFP+ 10 Gbps pentru conexiuni de mare viteză. Porturi optice de mare viteză: 2 × SFP28 25 Gbps pentru uplink-uri de mare performanță. Port Ethernet management/date: 1 × 10/100/1000 Mbps RJ-45 Gigabit Ethernet. Procesor: ARM 64-bit Annapurna Labs Alpine AL324, 4 nuclee, frecvență 1.7 GHz. Memorie RAM: 4 GB DDR4 ECC. Stocare internă: 128 MB NAND.		

Router performant cu porturi optice SFP+/SFP28 pentru infrastructură de rețea	CCR2004-1G-12S+2XS	Letonia	MikroTik	operare: preinstalat și licențiat, cu suport pentru rutare avansată, BGP/OSPF, VLAN, firewall, NAT, VPN/IPsec, QoS, monitoring și management centralizat. Alimentare: minimum 2 surse de alimentare AC redundante, 100–240 V. Răcire: activă, cu ventilatoare integrate. Montaj: rack 19", 1U, cu accesorii de montare incluse. Consolă: port serial RJ-45 sau echivalent. Funcționare: temperatură de operare minimum -20°C până la +60°C. Echipamentul trebuie să fie nou, original, neutilizat și livrat cu cabluri de alimentare și kit de montare în rack. Parametrii sunt bazați pe clasa tehnică a echipamentului indicat de utilizator, care include 12 porturi SFP+ 10G, 2 porturi SFP28 25G, 1 port Gigabit Ethernet, CPU ARM 64-bit cu 4 nuclee, 4 GB RAM și alimentare redundantă.	Sistem de operare: RouterOS v7, licență inclusă, cu suport pentru rutare avansată, BGP, OSPF, VLAN, firewall, NAT, VPN/IPsec, QoS, monitoring și management prin interfață grafică (WebFig/WinBox) și linie de comandă (CLI). Capacitate rutare: suport pentru procesarea traficului de mare viteză destinat rețelelor enterprise și operatorilor de comunicații. Alimentare: 2 × surse de alimentare AC redundante integrate, 100–240 V AC. Răcire: sistem activ de răcire cu ventilatoare integrate. Montaj: rack 19", format 1U, accesorii de montare incluse. Consolă: port serial RJ-45 pentru management local. Port USB: 1 × USB Type-A pentru utilizare auxiliară (stocare/servicii). Temperatură de operare: -20°C până la +60°C. Carcasă: carcasă metalică pentru montaj în rack, inclusă. Funcții de rețea: rutare IPv4/IPv6, BGP, OSPF, VLAN 802.1Q, firewall, NAT, VPN, IPsec, QoS, monitorizare și administrare centralizată. Echipament: nou, original, neutilizat, livrat cu cabluri de alimentare și kit de montare în rack.	24 luni	
---	--------------------	---------	----------	--	--	---------	--

Ofertantul: **Evrinet SRL**

Adresa: s. Cojusna, r. Straseni, str. Zinevici 9

Botan Dorin , Administrator

Semnat: _____