

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1723209250147 din 09.08.2024
Obiectul achiziției: Echipament informatic pentru anul 2024

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
<b>Bunuri/servicii</b>						
Lot 1 Convertor	Tp-Link MC220L	China	Tp-Link	Convertor - Media optic, pentru conversia semnalelor LAN de cel puțin 1000 Mbps cu fire torsadate în semnale optice pentru fibră optică de cel puțin 1000 Mbps (Gigabit Ethernet Converter 1000Base-T to 1000Base-SX/LX), cu cel puțin o priză RJ-45 și cel puțin o priză mini-GBIC (SFP), cu indicatoare optice de funcționare pentru 1000Base-T și 1000Base-SX/LX, bloc de alimentare inclus, garanția minimă 36 luni	<b>Tp-Link MC220L</b> Gigabit Ethernet Media Converter Converter MC220L 1000MB RJ45 to 1000M fiber Standards and Protocols IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x Basic Function Full Duplex Flow Control (IEEE 802.3x) Extends fiber distance up to 0.5km using 50/125um fiber, 0.22km using 62.5/125um fiber) Ports 1 Gigabit SFP Slot	

					<p>1 1000M RJ45 port (Auto MDI/MDIX)  Network Media  1000BASE-T  UTP category 5, 5e cable (maximum 100m)  EIA/TIA-568 100O STP (maximum 100m)  1000BASE-FX  Multi-mode Fiber  LED Indicators  PWR, LINK, RX  Safety &amp; Emission  FCC, CE  Dimensions (W*D*H)  3.7*2.9*1.1 in. (94.5*73.0*27.0 mm)  Environment  Operating Temperature: 0°C~40°C (32°F~104°F)  Storage Temperature: -40°C~70°C (-40°F~158°F)  Operating Humidity: 10%~90% non-condensing  Storage Humidity: 5%~90% non-condensing  • Power Adapter  Garantie 36 luni</p>	
Lot 2 Comutator	TP-Link TL-SG3428X	China	TP-Link	<p>Comutator: Montare: 19" 1U rack mountable;  Interfață: minim 24 porturi x 10/100/1000 Mbps, minim 2 porturi x 1.25/10Gbps SFP+;  Lățimea de bandă (Bandwidth/Backplane): minim 88Gbps  Puterea Consumată Maximă: 22W  Caracteristici: 802.1Q VLAN, RSTP, SNMP, Port isolation, Port security, Access</p>	<p><b>TP-Link TL-SG3428X JetStream™</b>  Interfață:  • 24× Porturi RJ45 10/100/1000 Mbps  • 4× Sloturi 10G SFP+  • 1× Port RJ45 pe consolă  • 1× Port Micro-USB pe consolă</p>	

				Control List, MAC filter, Broadcast/Multicast/ Storm Control; Garanție minimă: 36 luni	Puterea Consumată Maximă: 23.6 W (110V/60Hz) SPEC: 1U 19-inch Rack-mountable Steel Case FEATURE: Integration with Omada SDN Controller, Static Routing, OAM, sFlow, DDM, 802.1Q VLAN, QinQ, STP/RSTP/MSTP, IGMP Snooping, 802.1p/DSCP QoS, ACL, 802.1x, Radius/Tacacs+ Authentication, LACP, CLI, SNMP, Dual Image/Configuration, IPv6 Garantie 36 luni
Lot 3 Comutator	UBIQUITI USW-48-POE	China	UBIQUITI	Comutator: POE Montare: 19" 1U rack mountable; Caracteristici de răcire: fără ventilator; Interfață: cel puțin 40 porturi RJ-45 de 10/100/1000 Mbps (Negociere automată/Auto MDI/MDIX), cel puțin 2 sloturi SFP Gigabit; Performanță: Lățimea de bandă (Bandwidth/Backplane) minim 100 Gbps, Rata de transfer a pachetelor minim 75 Mpps, Tabelul de adrese MAC minim 15.000, Dimensiunea pachetului gigant: până la cel puțin 9.000 octeți; Caracteristici L2 și L2+: rutarea statică, DHCP relay, IGMP Snooping V1/V2/V3, 802.3ad LACP, Spanning Tree STP/RSTP/MSTP, BPDU Filtering/Guard, TC/Root Protect, Loopback detection, 802.3x Flow Control, L2PT; Securitate: IP-MAC-Port Binding, AAA, 802.1x and Radius Authentication, DoS Defend, Dynamic ARP Inspection (DAI),	<b>UBIQUITI USW-48-POE</b> 19" 1U rack mountable Caracteristici de răcire: fără ventilator; Basic switching RJ-45 Ethernet ports quantity - 48 Basic switching RJ-45 Ethernet ports type - Gigabit Ethernet (10/100/1000) Auto MDI/MDI-X Auto-sensing Flow control support Link aggregation (4) 1G SFP ports 4 SFP module slots quantity 4 SFP28 ports quantity Forwarding rate 77.38 Mpps Jumbo frames support Switching capacity 104 Gbit/s Throughput 52 Mpps Throughput 52 Gbit/s Garantie 36 luni

				<p>SSH v1/v2, SSL v3/TLSv1, Port Security, Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control;</p> <p>Conținutul Pachetului: Comutator, cablu de alimentare, ghid de instalare (română, engleză sau rusă), CD, set pentru montare, piciorușe de cauciuc, garanție minimă 36 luni</p>		
Lot 4 Comutator	TP-Link TL-SG3452 JetStream™	China	TP-Link	<p>Comutator: Montare: 19" 1U rack mountable;</p> <p>Caracteristici de răcire: fără ventilator;</p> <p>Interfață: cel puțin 40 porturi RJ-45 de 10/100/1000 Mbps (Negociere automată/Auto MDI/MDIX), cel puțin 2 sloturi SFP Gigabit;</p> <p>Performanță: Lățimea de bandă (Bandwidth/Backplane) minim 100 Gbps, Rata de transfer a pachetelor minim 75 Mpps, Tabelul de adrese MAC minim 15.000, Dimensiunea pachetului gigant: până la cel puțin 9.000 octeți;</p> <p>Caracteristici L2 și L2+: rutarea statică, DHCP relay, IGMP Snooping V1/V2/V3, 802.3ad LACP, Spanning Tree STP/RSTP/MSTP, BPDU Filtering/Guard, TC/Root Protect, Loopback detection, 802.3x Flow Control, L2PT;</p> <p>Securitate: IP-MAC-Port Binding, AAA, 802.1x and Radius Authentication, DoS Defend, Dynamic ARP Inspection (DAI), SSH v1/v2, SSL v3/TLSv1, Port Security, Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control;</p> <p>Conținutul Pachetului: Comutator, cablu de alimentare, ghid de instalare (română, engleză sau rusă), CD, set pentru montare, piciorușe de cauciuc, garanție minimă 36 luni</p>	<p><b>TP-Link TL-SG3452 JetStream™</b></p> <p>48-Port Gigabit L2+ Managed Switch with 4 SFP Slots</p> <p>PORT: 48× Gigabit RJ45 Ports, 4× Gigabit SFP Slots, RJ45/Micro-USB Console Port</p> <p>Montare: 19" 1U rack mountable</p> <p>Caracteristici de răcire: fără ventilator;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48× 10/100/1000 Mbps RJ45 Ports</li> <li>• 4× Gigabit SFP Slots</li> <li>• 1× RJ45 Console Port</li> <li>• 1× Micro-USB Console Port</li> </ul> <p>Tabelul de adrese MAC 16000</p> <p>Packet Buffer Memory 12 Mbit</p> <p>Jumbo Frame 9 KB</p> <p><u>Quality of Service</u></p> <p>8 priority queues</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.1p CoS/DSCP priority</li> <li>• Queue scheduling</li> <li>- SP (Strict Priority)</li> <li>- WRR (Weighted Round Robin)</li> <li>- SP+WRR</li> <li>• Bandwidth Control</li> <li>- Port/Flow based Rating Limiting</li> <li>• Smoother Performance</li> <li>• Action for Flows</li> <li>- Mirror (to supported interface)</li> <li>- Redirect (to supported interface)</li> </ul>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rate Limit</li> <li>- QoS Remark</li> <li><u>L3 Features</u></li> <li>• 16 IPv4/IPv6 Interfaces</li> <li>• Static Routing</li> <li>- 48 static routes</li> <li>• Static ARP</li> <li>• 316 ARP Entries</li> <li>• Proxy ARP</li> <li>• Gratuitous ARP</li> <li>• DHCP Server</li> <li>• DHCP Relay</li> <li>• DHCP L2 Relay</li> <li><u>L2 and L2+ Features</u></li> <li><u>Link Aggregation</u></li> <li>- Static link aggregation</li> <li>- 802.3ad LACP</li> <li>- Up to 8 aggregation groups and up to 8 ports per group</li> <li>• Spanning Tree Protocol</li> <li>- 802.1d STP</li> <li>- 802.1w RSTP</li> <li>- 802.1s MSTP</li> <li>- STP Security: TC Protect, BPDU Filter, BPDU Protect, Root Protect, Loop Protect</li> <li>• Loopback Detection</li> <li>- Port-based</li> <li>- VLAN based</li> <li>• Flow Control</li> <li>- 802.3x Flow Control</li> <li>- HOL Blocking Prevention</li> <li>• Mirroring</li> <li>- Port Mirroring</li> <li>- CPU Mirroring</li> <li>- One-to-One</li> </ul>	
--	--	--	--	--	--	--

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- Many-to-One</li> <li>- Tx/Rx/Both</li> <li>L2 Multicast</li> <li>• Supports 511 (IPv4, IPv6) IGMP groups</li> <li>• IGMP Snooping</li> <li>- IGMP v1/v2/v3 Snooping</li> <li>- Fast Leave</li> <li>- IGMP Snooping Querier</li> <li>- IGMP Authentication</li> <li>• IGMP Authentication</li> <li>• MVR</li> <li>• MLD Snooping</li> <li>- MLD v1/v2 Snooping</li> <li>- Fast Leave</li> <li>- MLD Snooping Querier</li> <li>- Static Group Config</li> <li>- Limited IP Multicast</li> <li>• Multicast Filtering: 256 profiles and 16 entries per profile</li> </ul> <p>Garantie 36 luni</p>	
Lot 5 Comutator	Mercusys MS105	China	Mercusys	Comutator de masă, cu cel puțin 5 porturi UTP RJ-45, cu viteza maximă de transfer a datelor de cel puțin 100 Mbps, cu indicator de alimentare și indicatoare de conexiune la fiecare port, bloc de alimentare inclus, garanție minimă 36 luni	<b>Mercusys MS105 5-Port</b> 10/100Mbps Desktop Switch PORT: 5× 10/100 Mbps Ports, bloc de alimentare inclus Gaantie 36 luni	
Lot 6 Comutator	Mercusys MS108	China	Mercusys	Comutator de masă, cu cel puțin 8 porturi UTP RJ-45, cu viteza maximă de transfer a datelor de cel puțin 100 Mbps, cu indicator de alimentare și indicatoare de conexiune la fiecare port, bloc de alimentare inclus, garanție minimă 36 luni	<b>Mercusys MS108 8-port 10/100M</b> mini Desktop Switch, 8 10/100M RJ45 ports, bloc de alimentare inclus. Garantie 36 luni	

Lot 9 Hard-disk	HDD EXTERN AHV320-1TU31- CBL”	China	ADATA	Hard disk extern; cu interfața de comunicare USB 3.1 sau 3.2; capacitatea de stocare a informației: cel puțin 1 TB; protecție contra loviturilor; compatibilitate: Microsoft Windows, MacOS, Linux, garanție minimă 36 luni	<b>HDD EXTERN 1TB ADATA 2.5 “AHV320-1TU31-CBL”</b> Capacitate: 1TB Interface : USB 3.2 Gen1 (USB 5Gbps)(backward compatible with USB 2.0) Garanție 36 luni	
-----------------	-------------------------------------	-------	-------	---	---	--

Semnat: \_\_\_\_\_  
 Ofertantul: TrioMAC SRL

Numele, Prenumele: Constantin Alexandru  
 Adresa: Orhei, str Stefan cel Mare 3, of 16

În calitate de: director