

Anexa nr. 22
la Documentația standard
aprobată prin Ordinul Ministrului Finanțelor
nr. 115 din 15.09.2021

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: ocds-b3wdp1-MD-1709039806100 din 27 februarie 2024
Obiectul achiziției: <i>Echipament de comunicații electronice (cu excepția echipamentului telefonic)</i>

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
Lotul nr. 14 Switch tip 4				H14 Cerințe Hardware Switch tip 4 Switch Aruba 6000 24G Class4 PoE 4SFP 370W (R8N87A) sau echivalent; Echipamente și accesorii – Noi, ne recondiționate; Toate cerințele sunt minime și obligatorii; Toate componentele trebuie să fie actuale și să nu fie promovate ca EOS (End of Support = Sfârșit de mentenanță) / EOL (End of Life = Sfârșit de viață);	H14 Cerințe Hardware Switch tip 4 Switch Aruba 6000 24G Class4 PoE 4SFP 370W (R8N87A) ; Echipamente și accesorii – Noi, ne recondiționate; Toate componentele sunt actuale și nu sunt promovate ca EOS (End of Support = Sfârșit de mentenanță) / EOL (End of Life = Sfârșit de viață);	
				H14.01 1U rack-mount 19” cu adâncimea maximă de 350mm, echipamentul trebuie să fie completat cu KIT de montare	H14.01 1U rack-mount 19” cu adâncimea maximă de 350mm, echipamentul trebuie să fie completat cu KIT de montare	
				H14.02. Echipamentele trebuie să fie compatibile cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz	H14.02. Echipamentele sunt compatibile cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz	
				H14.03. Echipamentele trebuie să fie dotate cu bloc de alimentare intern	H14.03. Echipamentele sunt dotate cu bloc de alimentare intern	
				H14.04. Direcționarea fluxului de aer: față-spate sau lateral	H14.04. Direcționarea fluxului de aer: față-spate sau lateral	
				H14.05. Porturi necesare: • min. 24 porturi 10/100/1000 Gigabit Ethernet RJ45 PoE+ (IEEE 802.3at)	H14.05. Porturi necesare: • 24 porturi 10/100/1000 Gigabit Ethernet RJ45 PoE+ (IEEE 802.3at)	

				- min. 4 porturi 1G Ethernet (SFP) uplink - min. 1 port serial pentru consol (RJ45 sau micro USB)	4 porturi 1G Ethernet (SFP) uplink 1 port serial pentru consol (RJ45 sau micro USB)		
			H14.06.	Capacitatea PoE min. 350W	H14.06.	Capacitatea PoE min. 350W	
			H14.07.	Capacitate de switching de cel puțin 46 Gbps	H14.07.	Capacitate de switching 46 Gbps	
			H14.08.	Capacitate de forwarding (throughput) de min. 34 Mpps (64-byte)	H14.08.	Capacitate de forwarding (throughput) de 34 Mpps (64-byte)	
			H14.09.	Latența 1Gb <1.7μs (64-byte)	H14.09.	Latența 1Gb <1.7μs (64-byte)	
			H14.10.	Min. 3GB RAM	H14.10.	3GB RAM	
			H14.11.	Memorie internă (flash) min. 8GB	H14.11.	Memorie internă (flash) 8GB	
			H14.12.	Echipamentele trebuie să fie destinate categoriei Acces Layer Switch	H14.12.	Echipamentele sunt destinate categoriei Acces Layer Switch	
			C14	Cerințe funcționale Switch tip 4	C14	Funcționale Switch tip 4 (Switch Aruba 6000 24G (R8N87A))	
			C14.01.	Echipamentele trebuie să susțină min. 500 VLAN-uri	C14.01.	Echipamentele susține 500 VLAN-uri	
			C14.02.	Echipamentele trebuie să susțină protocolul IEEE 802.1Q LAN pentru encapsulare	C14.02.	Echipamentele susțin protocolul IEEE 802.1Q LAN pentru encapsulare	
			C14.03.	Echipamentele trebuie să susțină Jumbo Frames de min. 9000 bytes	C14.03.	Echipamentele susțin Jumbo Frames de 9000 bytes	
			C14.04.	Echipamentele trebuie să susțină min. 6000 MAC adrese	C14.04.	Echipamentele susține 6000 MAC adrese	
			C14.05.	Echipamentele trebuie să susțină autentificarea prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)	C14.05.	Echipamentele susține autentificarea prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)	
			C14.06.	Echipamentele trebuie să susțină următoarele protocoale: - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection - Broadcast storm control - DHCP Snooping	C14.06.	Echipamentele susțin următoarele protocoale: - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection - Broadcast storm control - DHCP Snooping - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)	

				- Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) - Port-based network access control IEEE 802.1x - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad	- Port-based network access control IEEE 802.1x - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad	
				C14.07. Echipamentele trebuie să susțină configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3	C14.07. Echipamentele susțin configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3	
				C14.08. Susținerea protocoalelor de telemetrie sFlow sau NetFlow	C14.08. Susține protocoale de telemetrie sFlow sau NetFlow	
				S14 Cerințe suport/mentenanță Switch tip 4	S14 Cerințe suport/mentenanță Switch tip 4 (Switch Aruba 6000 24G (R8N87A))	
				S14.01. Termen de garanție: min. 36 luni cu întreținere la centrul de deservire autorizat de producător în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare	S14.01. Termen de garanție: 36 luni cu întreținere la centrul de deservire autorizat de producător în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare	
Lotul nr. 15 Switch tip 5				H15 Cerințe Hardware Switch tip 5 Switch Aruba 6000 48G Class4 PoE 4SFP 370W (R8N85A) sau echivalent; Echipamente și accesorii – Noi, ne recondiționate; Toate cerințele sunt minime și obligatorii; Toate componentele trebuie să fie actuale și să nu fie promovate ca EOS (End of Support = Sfârșit de mentenanță) / EOL (End of Life = Sfârșit de viață);	H15 Cerințe Hardware Switch tip 5 Switch Aruba 6000 48G Class4 PoE 4SFP 370W (R8N85A); Echipamente și accesorii – Noi, ne recondiționate. Toate componentele sunt actuale și nu sunt promovate ca EOS (End of Support = Sfârșit de mentenanță) / EOL (End of Life = Sfârșit de viață);	
				H15.01. 1U rack-mount 19” cu adâncimea maximă de 350mm, echipamentul trebuie să fie completat cu KIT de montare	H15.01. 1U rack-mount 19” cu adâncimea de 350mm, echipamentul este completat cu KIT de montare	
				H15.02. Echipamentele trebuie să fie compatibile cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz	H15.02. Echipamentele sunt compatibile cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz	
				H15.03. Echipamentele trebuie să fie dotate cu bloc de alimentare intern	H15.03. Echipamentele sunt dotate cu bloc de alimentare intern	
				H15.04. Direcționarea fluxului de aer: față-spate sau lateral	H15.04. Direcționarea fluxului de aer: față-spate sau lateral	
				H15.05. Porturi necesare: • min. 48 porturi 10/100/1000 Gigabit Ethernet RJ45 PoE+ (IEEE 802.3at) • min. 4 porturi 1G Ethernet (SFP) uplink • min. 1 port serial pentru consola (RJ45 sau micro USB)	H15.05. Porturi necesare: • 48 porturi 10/100/1000 Gigabit Ethernet RJ45 PoE+ (IEEE 802.3at) • 4 porturi 1G Ethernet (SFP) uplink • 1 port serial pentru consola (RJ45 sau micro USB)	
				H15.06. Capacitatea PoE min. 350W	H15.06. Capacitatea PoE 350W	
					H15.07. Capacitate de switching 96 Gbps	

				<table><tr><td>H15.07.</td><td>Capacitate de switching de cel puțin 96 Gbps</td></tr><tr><td>H15.08.</td><td>Capacitate de forwarding (throughput) de min. 72 Mpps (64-byte)</td></tr><tr><td>H15.09.</td><td>Latența 1Gb <2.0μs (64-byte)</td></tr><tr><td>H15.10.</td><td>Min. 3GB RAM</td></tr><tr><td>H15.11.</td><td>Memorie internă (flash) min. 8GB</td></tr><tr><td>H15.12.</td><td>Echipamentele trebuie să fie destinate categoriei Acces Layer Switch</td></tr><tr><td>C15</td><td>Cerințe funcționale Switch tip 5</td></tr><tr><td>C15.01.</td><td>Echipamentele trebuie să susțină min. 500 VLAN-uri</td></tr><tr><td>C15.02.</td><td>Echipamentele trebuie să susțină protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare</td></tr><tr><td>C15.03.</td><td>Echipamentele trebuie să susțină Jumbo Frames de min. 9000 bytes</td></tr><tr><td>C15.04.</td><td>Echipamentele trebuie să susțină min. 6000 MAC adrese</td></tr><tr><td>C15.05.</td><td>Echipamentele trebuie să susțină autentificarea prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)</td></tr><tr><td>C15.06.</td><td>Echipamentele trebuie să susțină următoarele protocoale: - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection - Broadcast storm control - DHCP Snooping - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) - Port-based network access control IEEE 802.1x - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad </td></tr><tr><td>C15.07.</td><td>Echipamentele trebuie să susțină configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3</td></tr></table>	H15.07.	Capacitate de switching de cel puțin 96 Gbps	H15.08.	Capacitate de forwarding (throughput) de min. 72 Mpps (64-byte)	H15.09.	Latența 1Gb <2.0μs (64-byte)	H15.10.	Min. 3GB RAM	H15.11.	Memorie internă (flash) min. 8GB	H15.12.	Echipamentele trebuie să fie destinate categoriei Acces Layer Switch	C15	Cerințe funcționale Switch tip 5	C15.01.	Echipamentele trebuie să susțină min. 500 VLAN-uri	C15.02.	Echipamentele trebuie să susțină protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare	C15.03.	Echipamentele trebuie să susțină Jumbo Frames de min. 9000 bytes	C15.04.	Echipamentele trebuie să susțină min. 6000 MAC adrese	C15.05.	Echipamentele trebuie să susțină autentificarea prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)	C15.06.	Echipamentele trebuie să susțină următoarele protocoale: - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection - Broadcast storm control - DHCP Snooping - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) - Port-based network access control IEEE 802.1x - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad	C15.07.	Echipamentele trebuie să susțină configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3	<table><tr><td>H15.08.</td><td>Capacitate de forwarding (throughput) de 72 Mpps (64-byte)</td></tr><tr><td>H15.09.</td><td>Latența 1Gb <2.0μs (64-byte)</td></tr><tr><td>H15.10.</td><td>3GB RAM</td></tr><tr><td>H15.11.</td><td>Memorie internă (flash) 8GB</td></tr><tr><td>H15.12.</td><td>Echipamentele sunt destinate categoriei Acces Layer Switch</td></tr><tr><td>C15</td><td>Cerințe funcționale Switch tip 5 (Switch Aruba 6000 48G (R8N85A))</td></tr><tr><td>C15.01.</td><td>Echipamentele trebuie să susțină 500 VLAN-uri</td></tr><tr><td>C15.02.</td><td>Echipamentele susțin protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare</td></tr><tr><td>C15.03.</td><td>Echipamentele susțin Jumbo Frames de 9000 bytes</td></tr><tr><td>C15.04.</td><td>Echipamentele susțin 6000 MAC adrese</td></tr><tr><td>C15.05.</td><td>Echipamentele susțin autentificarea prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)</td></tr><tr><td>C15.06.</td><td>Echipamentele susțin următoarele protocoale: - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection - Broadcast storm control - DHCP Snooping - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) - Port-based network access control IEEE 802.1x - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad </td></tr><tr><td>C15.07.</td><td>Echipamentele susțin configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3</td></tr><tr><td>C15.08.</td><td>Susține protocoale de telemetrie sFlow sau NetFlow</td></tr></table>	H15.08.	Capacitate de forwarding (throughput) de 72 Mpps (64-byte)	H15.09.	Latența 1Gb <2.0μs (64-byte)	H15.10.	3GB RAM	H15.11.	Memorie internă (flash) 8GB	H15.12.	Echipamentele sunt destinate categoriei Acces Layer Switch	C15	Cerințe funcționale Switch tip 5 (Switch Aruba 6000 48G (R8N85A))	C15.01.	Echipamentele trebuie să susțină 500 VLAN-uri	C15.02.	Echipamentele susțin protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare	C15.03.	Echipamentele susțin Jumbo Frames de 9000 bytes	C15.04.	Echipamentele susțin 6000 MAC adrese	C15.05.	Echipamentele susțin autentificarea prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)	C15.06.	Echipamentele susțin următoarele protocoale: - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection - Broadcast storm control - DHCP Snooping - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) - Port-based network access control IEEE 802.1x - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad	C15.07.	Echipamentele susțin configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3	C15.08.	Susține protocoale de telemetrie sFlow sau NetFlow	
H15.07.	Capacitate de switching de cel puțin 96 Gbps																																																													
H15.08.	Capacitate de forwarding (throughput) de min. 72 Mpps (64-byte)																																																													
H15.09.	Latența 1Gb <2.0μs (64-byte)																																																													
H15.10.	Min. 3GB RAM																																																													
H15.11.	Memorie internă (flash) min. 8GB																																																													
H15.12.	Echipamentele trebuie să fie destinate categoriei Acces Layer Switch																																																													
C15	Cerințe funcționale Switch tip 5																																																													
C15.01.	Echipamentele trebuie să susțină min. 500 VLAN-uri																																																													
C15.02.	Echipamentele trebuie să susțină protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare																																																													
C15.03.	Echipamentele trebuie să susțină Jumbo Frames de min. 9000 bytes																																																													
C15.04.	Echipamentele trebuie să susțină min. 6000 MAC adrese																																																													
C15.05.	Echipamentele trebuie să susțină autentificarea prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)																																																													
C15.06.	Echipamentele trebuie să susțină următoarele protocoale: - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection - Broadcast storm control - DHCP Snooping - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) - Port-based network access control IEEE 802.1x - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad																																																													
C15.07.	Echipamentele trebuie să susțină configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3																																																													
H15.08.	Capacitate de forwarding (throughput) de 72 Mpps (64-byte)																																																													
H15.09.	Latența 1Gb <2.0μs (64-byte)																																																													
H15.10.	3GB RAM																																																													
H15.11.	Memorie internă (flash) 8GB																																																													
H15.12.	Echipamentele sunt destinate categoriei Acces Layer Switch																																																													
C15	Cerințe funcționale Switch tip 5 (Switch Aruba 6000 48G (R8N85A))																																																													
C15.01.	Echipamentele trebuie să susțină 500 VLAN-uri																																																													
C15.02.	Echipamentele susțin protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare																																																													
C15.03.	Echipamentele susțin Jumbo Frames de 9000 bytes																																																													
C15.04.	Echipamentele susțin 6000 MAC adrese																																																													
C15.05.	Echipamentele susțin autentificarea prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)																																																													
C15.06.	Echipamentele susțin următoarele protocoale: - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection - Broadcast storm control - DHCP Snooping - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) - Port-based network access control IEEE 802.1x - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad																																																													
C15.07.	Echipamentele susțin configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3																																																													
C15.08.	Susține protocoale de telemetrie sFlow sau NetFlow																																																													

				<table><tr><td>C15.08.</td><td>Susținerea protocoalelor de telemetrie sFlow sau NetFlow</td></tr><tr><td>S15</td><td>Cerințe suport/mentenanță Switch tip 5</td></tr><tr><td>S15.01.</td><td>Termen de garanție: min. 36 luni cu întreținere la centrul de deservire autorizat de producător în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare</td></tr></table>	C15.08.	Susținerea protocoalelor de telemetrie sFlow sau NetFlow	S15	Cerințe suport/mentenanță Switch tip 5	S15.01.	Termen de garanție: min. 36 luni cu întreținere la centrul de deservire autorizat de producător în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare	<table><tr><td>S15</td><td>Cerințe suport/mentenanță Switch tip 5 (Switch Aruba 6000 48G (R8N85A))</td></tr><tr><td>S15.01.</td><td>Termen de garanție: 36 luni cu întreținere la centrul de deservire autorizat de producător în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare</td></tr></table>	S15	Cerințe suport/mentenanță Switch tip 5 (Switch Aruba 6000 48G (R8N85A))	S15.01.	Termen de garanție: 36 luni cu întreținere la centrul de deservire autorizat de producător în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare																																			
C15.08.	Susținerea protocoalelor de telemetrie sFlow sau NetFlow																																																	
S15	Cerințe suport/mentenanță Switch tip 5																																																	
S15.01.	Termen de garanție: min. 36 luni cu întreținere la centrul de deservire autorizat de producător în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare																																																	
S15	Cerințe suport/mentenanță Switch tip 5 (Switch Aruba 6000 48G (R8N85A))																																																	
S15.01.	Termen de garanție: 36 luni cu întreținere la centrul de deservire autorizat de producător în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare																																																	
Lotul nr. 16 Switch tip 6				<table><tr><td>H16</td><td>Cerințe Hardware Switch tip 6 Switch Aruba 6000 24G 4SFP (R8N88A) sau echivalent; Echipamente și accesorii – Noi, ne recondiționate; Toate cerințele sunt minime și obligatorii; Toate componentele trebuie să fie actuale și să nu fie promovate ca EOS (End of Support = Sfârșit de mentenanță) / EOL (End of Life = Sfârșit de viață);</td></tr><tr><td>H16.01.</td><td>1U rack-mount 19” cu adâncimea maximă de 350mm, echipamentul trebuie să fie completat cu KIT de montare</td></tr><tr><td>H16.02.</td><td>Echipamentele trebuie să fie compatibile cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz</td></tr><tr><td>H16.03.</td><td>Echipamentele trebuie să fie dotate cu bloc de alimentare intern</td></tr><tr><td>H16.04.</td><td>Direcționarea fluxului de aer: față-spate sau lateral</td></tr><tr><td>H16.05.</td><td>Porturi necesare: - min. 24 porturi 10/100/1000 Gigabit Ethernet RJ45 - min. 4 porturi 1G Ethernet (SFP) uplink - min. 1 port serial pentru consola (RJ45 sau micro USB) </td></tr><tr><td>H16.06.</td><td>Capacitate de switching de cel puțin 46 Gbps</td></tr><tr><td>H16.07.</td><td>Capacitate de forwarding (throughput) de min. 34 Mpps (64-byte)</td></tr><tr><td>H16.08.</td><td>Latența 1Gb <1.7μs (64-byte)</td></tr><tr><td>H16.09.</td><td>Min. 3GB RAM</td></tr><tr><td>H16.10.</td><td>Memorie internă (flash) min. 8GB</td></tr></table>	H16	Cerințe Hardware Switch tip 6 Switch Aruba 6000 24G 4SFP (R8N88A) sau echivalent; Echipamente și accesorii – Noi, ne recondiționate; Toate cerințele sunt minime și obligatorii; Toate componentele trebuie să fie actuale și să nu fie promovate ca EOS (End of Support = Sfârșit de mentenanță) / EOL (End of Life = Sfârșit de viață);	H16.01.	1U rack-mount 19” cu adâncimea maximă de 350mm, echipamentul trebuie să fie completat cu KIT de montare	H16.02.	Echipamentele trebuie să fie compatibile cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz	H16.03.	Echipamentele trebuie să fie dotate cu bloc de alimentare intern	H16.04.	Direcționarea fluxului de aer: față-spate sau lateral	H16.05.	Porturi necesare: - min. 24 porturi 10/100/1000 Gigabit Ethernet RJ45 - min. 4 porturi 1G Ethernet (SFP) uplink - min. 1 port serial pentru consola (RJ45 sau micro USB)	H16.06.	Capacitate de switching de cel puțin 46 Gbps	H16.07.	Capacitate de forwarding (throughput) de min. 34 Mpps (64-byte)	H16.08.	Latența 1Gb <1.7μs (64-byte)	H16.09.	Min. 3GB RAM	H16.10.	Memorie internă (flash) min. 8GB	<table><tr><td>H16</td><td>Cerințe Hardware Switch tip 6 Switch Aruba 6000 24G 4SFP (R8N88A); Echipamente și accesorii – Noi, ne recondiționate; Toate componentele sunt actuale și nu sunt promovate ca EOS (End of Support = Sfârșit de mentenanță) / EOL (End of Life = Sfârșit de viață);</td></tr><tr><td>H16.01.</td><td>1U rack-mount 19” cu adâncimea de 350mm, echipamentul este completat cu KIT de montare</td></tr><tr><td>H16.02.</td><td>Echipamentele sunt compatibile cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz</td></tr><tr><td>H16.03.</td><td>Echipamentele sunt dotate cu bloc de alimentare intern</td></tr><tr><td>H16.04.</td><td>Direcționarea fluxului de aer: față-spate sau lateral</td></tr><tr><td>H16.05.</td><td>Porturi necesare: 24 porturi 10/100/1000 Gigabit Ethernet RJ45 4 porturi 1G Ethernet (SFP) uplink 1 port serial pentru consola (RJ45 sau micro USB) </td></tr><tr><td>H16.06.</td><td>Capacitate de switching de 46 Gbps</td></tr><tr><td>H16.07.</td><td>Capacitate de forwarding (throughput) de 34 Mpps (64-byte)</td></tr><tr><td>H16.08.</td><td>Latența 1Gb <1.7μs (64-byte)</td></tr><tr><td>H16.09.</td><td>3GB RAM</td></tr><tr><td>H16.10.</td><td>Memorie internă (flash) 8GB</td></tr></table>	H16	Cerințe Hardware Switch tip 6 Switch Aruba 6000 24G 4SFP (R8N88A); Echipamente și accesorii – Noi, ne recondiționate; Toate componentele sunt actuale și nu sunt promovate ca EOS (End of Support = Sfârșit de mentenanță) / EOL (End of Life = Sfârșit de viață);	H16.01.	1U rack-mount 19” cu adâncimea de 350mm, echipamentul este completat cu KIT de montare	H16.02.	Echipamentele sunt compatibile cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz	H16.03.	Echipamentele sunt dotate cu bloc de alimentare intern	H16.04.	Direcționarea fluxului de aer: față-spate sau lateral	H16.05.	Porturi necesare: 24 porturi 10/100/1000 Gigabit Ethernet RJ45 4 porturi 1G Ethernet (SFP) uplink 1 port serial pentru consola (RJ45 sau micro USB)	H16.06.	Capacitate de switching de 46 Gbps	H16.07.	Capacitate de forwarding (throughput) de 34 Mpps (64-byte)	H16.08.	Latența 1Gb <1.7μs (64-byte)	H16.09.	3GB RAM	H16.10.	Memorie internă (flash) 8GB	
H16	Cerințe Hardware Switch tip 6 Switch Aruba 6000 24G 4SFP (R8N88A) sau echivalent; Echipamente și accesorii – Noi, ne recondiționate; Toate cerințele sunt minime și obligatorii; Toate componentele trebuie să fie actuale și să nu fie promovate ca EOS (End of Support = Sfârșit de mentenanță) / EOL (End of Life = Sfârșit de viață);																																																	
H16.01.	1U rack-mount 19” cu adâncimea maximă de 350mm, echipamentul trebuie să fie completat cu KIT de montare																																																	
H16.02.	Echipamentele trebuie să fie compatibile cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz																																																	
H16.03.	Echipamentele trebuie să fie dotate cu bloc de alimentare intern																																																	
H16.04.	Direcționarea fluxului de aer: față-spate sau lateral																																																	
H16.05.	Porturi necesare: - min. 24 porturi 10/100/1000 Gigabit Ethernet RJ45 - min. 4 porturi 1G Ethernet (SFP) uplink - min. 1 port serial pentru consola (RJ45 sau micro USB)																																																	
H16.06.	Capacitate de switching de cel puțin 46 Gbps																																																	
H16.07.	Capacitate de forwarding (throughput) de min. 34 Mpps (64-byte)																																																	
H16.08.	Latența 1Gb <1.7μs (64-byte)																																																	
H16.09.	Min. 3GB RAM																																																	
H16.10.	Memorie internă (flash) min. 8GB																																																	
H16	Cerințe Hardware Switch tip 6 Switch Aruba 6000 24G 4SFP (R8N88A); Echipamente și accesorii – Noi, ne recondiționate; Toate componentele sunt actuale și nu sunt promovate ca EOS (End of Support = Sfârșit de mentenanță) / EOL (End of Life = Sfârșit de viață);																																																	
H16.01.	1U rack-mount 19” cu adâncimea de 350mm, echipamentul este completat cu KIT de montare																																																	
H16.02.	Echipamentele sunt compatibile cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz																																																	
H16.03.	Echipamentele sunt dotate cu bloc de alimentare intern																																																	
H16.04.	Direcționarea fluxului de aer: față-spate sau lateral																																																	
H16.05.	Porturi necesare: 24 porturi 10/100/1000 Gigabit Ethernet RJ45 4 porturi 1G Ethernet (SFP) uplink 1 port serial pentru consola (RJ45 sau micro USB)																																																	
H16.06.	Capacitate de switching de 46 Gbps																																																	
H16.07.	Capacitate de forwarding (throughput) de 34 Mpps (64-byte)																																																	
H16.08.	Latența 1Gb <1.7μs (64-byte)																																																	
H16.09.	3GB RAM																																																	
H16.10.	Memorie internă (flash) 8GB																																																	

				<table><tr><td>H16.11.</td><td>Echipamentele trebuie să fie destinate categoriei Acces Layer Switch</td></tr><tr><td>C16</td><td>Cerințe funcționale Switch tip 6</td></tr><tr><td>C16.01.</td><td>Echipamentele trebuie să susțină min. 500 VLAN-uri</td></tr><tr><td>C16.02.</td><td>Echipamentele trebuie să susțină protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare</td></tr><tr><td>C16.03.</td><td>Echipamentele trebuie să susțină Jumbo Frames de min. 9000 bytes</td></tr><tr><td>C16.04.</td><td>Echipamentele trebuie să susțină min. 6000 MAC adrese</td></tr><tr><td>C16.05.</td><td>Echipamentele trebuie să susțină autentificarea prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)</td></tr><tr><td>C16.06.</td><td>Echipamentele trebuie să susțină următoarele protocoale: - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection - Broadcast storm control - DHCP Snooping - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) - Port-based network access control IEEE 802.1x - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad </td></tr><tr><td>C16.07.</td><td>Echipamentele trebuie să susțină configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3</td></tr><tr><td>C16.08.</td><td>Susținerea protocoalelor de telemetrie sFlow sau NetFlow</td></tr><tr><td>S16</td><td>Cerințe suport/mentenanță Switch tip 6</td></tr><tr><td>S16.01.</td><td>Termen de garanție: min. 36 luni cu întreținere la centrul de deservire autorizat de producător în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare</td></tr></table>	H16.11.	Echipamentele trebuie să fie destinate categoriei Acces Layer Switch	C16	Cerințe funcționale Switch tip 6	C16.01.	Echipamentele trebuie să susțină min. 500 VLAN-uri	C16.02.	Echipamentele trebuie să susțină protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare	C16.03.	Echipamentele trebuie să susțină Jumbo Frames de min. 9000 bytes	C16.04.	Echipamentele trebuie să susțină min. 6000 MAC adrese	C16.05.	Echipamentele trebuie să susțină autentificarea prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)	C16.06.	Echipamentele trebuie să susțină următoarele protocoale: - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection - Broadcast storm control - DHCP Snooping - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) - Port-based network access control IEEE 802.1x - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad	C16.07.	Echipamentele trebuie să susțină configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3	C16.08.	Susținerea protocoalelor de telemetrie sFlow sau NetFlow	S16	Cerințe suport/mentenanță Switch tip 6	S16.01.	Termen de garanție: min. 36 luni cu întreținere la centrul de deservire autorizat de producător în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare	<table><tr><td>H16.11.</td><td>Echipamentele sunt destinate categoriei Acces Layer Switch</td></tr><tr><td>C16</td><td>Cerințe funcționale Switch tip 6 (Aruba 6000 24G 4SFP (R8N88A))</td></tr><tr><td>C16.01.</td><td>Echipamentele susțin 500 VLAN-uri</td></tr><tr><td>C16.02.</td><td>Echipamentele susțin protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare</td></tr><tr><td>C16.03.</td><td>Echipamentele susțin Jumbo Frames de 9000 bytes</td></tr><tr><td>C16.04.</td><td>Echipamentele susțin 6000 MAC adrese</td></tr><tr><td>C16.05.</td><td>Echipamentele susțin autentificarea prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)</td></tr><tr><td>C16.06.</td><td>Echipamentele susțin următoarele protocoale: - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection - Broadcast storm control - DHCP Snooping - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) - Port-based network access control IEEE 802.1x - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad </td></tr><tr><td>C16.07.</td><td>Echipamentele susțin configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3</td></tr><tr><td>C16.08.</td><td>Susține protocoale de telemetrie sFlow sau NetFlow</td></tr><tr><td>S16</td><td>Cerințe suport/mentenanță Switch tip 6 (Aruba 6000 24G 4SFP (R8N88A))</td></tr><tr><td>S16.01.</td><td>Termen de garanție: 36 luni cu întreținere la centrul de deservire autorizat de producător în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare</td></tr></table>	H16.11.	Echipamentele sunt destinate categoriei Acces Layer Switch	C16	Cerințe funcționale Switch tip 6 (Aruba 6000 24G 4SFP (R8N88A))	C16.01.	Echipamentele susțin 500 VLAN-uri	C16.02.	Echipamentele susțin protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare	C16.03.	Echipamentele susțin Jumbo Frames de 9000 bytes	C16.04.	Echipamentele susțin 6000 MAC adrese	C16.05.	Echipamentele susțin autentificarea prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)	C16.06.	Echipamentele susțin următoarele protocoale: - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection - Broadcast storm control - DHCP Snooping - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) - Port-based network access control IEEE 802.1x - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad	C16.07.	Echipamentele susțin configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3	C16.08.	Susține protocoale de telemetrie sFlow sau NetFlow	S16	Cerințe suport/mentenanță Switch tip 6 (Aruba 6000 24G 4SFP (R8N88A))	S16.01.	Termen de garanție: 36 luni cu întreținere la centrul de deservire autorizat de producător în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare	
H16.11.	Echipamentele trebuie să fie destinate categoriei Acces Layer Switch																																																					
C16	Cerințe funcționale Switch tip 6																																																					
C16.01.	Echipamentele trebuie să susțină min. 500 VLAN-uri																																																					
C16.02.	Echipamentele trebuie să susțină protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare																																																					
C16.03.	Echipamentele trebuie să susțină Jumbo Frames de min. 9000 bytes																																																					
C16.04.	Echipamentele trebuie să susțină min. 6000 MAC adrese																																																					
C16.05.	Echipamentele trebuie să susțină autentificarea prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)																																																					
C16.06.	Echipamentele trebuie să susțină următoarele protocoale: - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection - Broadcast storm control - DHCP Snooping - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) - Port-based network access control IEEE 802.1x - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad																																																					
C16.07.	Echipamentele trebuie să susțină configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3																																																					
C16.08.	Susținerea protocoalelor de telemetrie sFlow sau NetFlow																																																					
S16	Cerințe suport/mentenanță Switch tip 6																																																					
S16.01.	Termen de garanție: min. 36 luni cu întreținere la centrul de deservire autorizat de producător în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare																																																					
H16.11.	Echipamentele sunt destinate categoriei Acces Layer Switch																																																					
C16	Cerințe funcționale Switch tip 6 (Aruba 6000 24G 4SFP (R8N88A))																																																					
C16.01.	Echipamentele susțin 500 VLAN-uri																																																					
C16.02.	Echipamentele susțin protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare																																																					
C16.03.	Echipamentele susțin Jumbo Frames de 9000 bytes																																																					
C16.04.	Echipamentele susțin 6000 MAC adrese																																																					
C16.05.	Echipamentele susțin autentificarea prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)																																																					
C16.06.	Echipamentele susțin următoarele protocoale: - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection - Broadcast storm control - DHCP Snooping - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) - Port-based network access control IEEE 802.1x - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad																																																					
C16.07.	Echipamentele susțin configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3																																																					
C16.08.	Susține protocoale de telemetrie sFlow sau NetFlow																																																					
S16	Cerințe suport/mentenanță Switch tip 6 (Aruba 6000 24G 4SFP (R8N88A))																																																					
S16.01.	Termen de garanție: 36 luni cu întreținere la centrul de deservire autorizat de producător în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare																																																					

Lotul nr. 17
Switch tip 7

H17 Cerințe Hardware Switch tip 7 Switch Aruba 6000 48G 4SFP (R8N86A) sau echivalent; Echipamente și accesorii – Noi, ne recondiționate; Toate cerințele sunt minime și obligatorii; Toate componentele trebuie să fie actuale și să nu fie promovate ca EOS (End of Support = Sfârșit de mentenanță) / EOL (End of Life = Sfârșit de viață);	
H17.01.	1U rack-mount 19” cu adâncimea maximă de 350mm, echipamentul trebuie să fie completat cu KIT de montare
H17.02.	Echipamentele trebuie să fie compatibile cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz
H17.03.	Echipamentele trebuie să fie dotate cu bloc de alimentare intern
H17.04.	Direcționarea fluxului de aer: față-spate sau lateral
H17.05.	Porturi necesare: • min. 48 porturi 10/100/1000 Gigabit Ethernet RJ45 • min. 4 porturi 1G Ethernet (SFP) uplink • min. 1 port serial pentru consola (RJ45 sau micro USB)
H17.06.	Capacitate de switching de cel puțin 96 Gbps
H17.07.	Capacitate de forwarding (throughput) de min. 72 Mpps (64-byte)
H17.08.	Latența 1Gb <2.0μs (64-byte)
H17.09.	Min. 3GB RAM
H17.10.	Memorie internă (flash) min. 8GB
H17.11.	Echipamentele trebuie să fie destinate categoriei Acces Layer Switch
C17 Cerințe funcționale Switch tip 7	
C17.01.	Echipamentele trebuie să susțină min. 500 VLAN-uri
C17.02.	Echipamentele trebuie să susțină protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare

H17 Cerințe Hardware Switch tip 7 Switch Aruba 6000 48G 4SFP (R8N86A); Echipamente și accesorii – Noi, ne recondiționate; Toate componentele sunt actuale și nu sunt promovate ca EOS (End of Support = Sfârșit de mentenanță) / EOL (End of Life = Sfârșit de viață);	
H17.01.	1U rack-mount 19” cu adâncimea de 350mm, echipamentul este completat cu KIT de montare
H17.02.	Echipamentele sunt compatibile cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz
H17.03.	Echipamentele sunt dotate cu bloc de alimentare intern
H17.04.	Direcționarea fluxului de aer: față-spate sau lateral
H17.05.	Porturi necesare: • 48 porturi 10/100/1000 Gigabit Ethernet RJ45 • 4 porturi 1G Ethernet (SFP) uplink • 1 port serial pentru consola (RJ45 sau micro USB) •
H17.06.	Capacitate de switching de 96 Gbps
H17.07.	Capacitate de forwarding (throughput) de 72 Mpps (64-byte)
H17.08.	Latența 1Gb <2.0μs (64-byte)
H17.09.	3GB RAM
H17.10.	Memorie internă (flash) 8GB
H17.11.	Echipamentele sunt destinate categoriei Acces Layer Switch
C17 Cerințe funcționale Switch tip 7 (Switch Aruba 6000 48G 4SFP (R8N86A))	
C17.01.	Echipamentele susțin 500 VLAN-uri
C17.02.	Echipamentele susțin protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare

				<table><tr><td>C17.0 3.</td><td>Echipamentele trebuie să susțină Jumbo Frames de min. 9000 bytes</td></tr><tr><td>C17.0 4.</td><td>Echipamentele trebuie să susțină min. 6000 MAC adrese</td></tr><tr><td>C17.0 5.</td><td>Echipamentele trebuie să susțină autentificarea prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)</td></tr><tr><td>C17.0 6.</td><td>Echipamentele trebuie să susțină următoarele protocoale: - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection - Broadcast storm control - DHCP Snooping - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) - Port-based network access control IEEE 802.1x - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad </td></tr><tr><td>C17.0 7.</td><td>Echipamentele trebuie să susțină configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3</td></tr><tr><td>C17.0 8.</td><td>Susținerea protocoalelor de telemetrie sFlow sau NetFlow</td></tr><tr><td colspan="2">S17 Cerințe suport/mentenanță Switch tip 7</td></tr><tr><td>S17.0 1.</td><td>Termen de garanție: min. 36 luni cu întreținere la centrul de deservire autorizat de producător în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare</td></tr></table>	C17.0 3.	Echipamentele trebuie să susțină Jumbo Frames de min. 9000 bytes	C17.0 4.	Echipamentele trebuie să susțină min. 6000 MAC adrese	C17.0 5.	Echipamentele trebuie să susțină autentificarea prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)	C17.0 6.	Echipamentele trebuie să susțină următoarele protocoale: - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection - Broadcast storm control - DHCP Snooping - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) - Port-based network access control IEEE 802.1x - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad	C17.0 7.	Echipamentele trebuie să susțină configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3	C17.0 8.	Susținerea protocoalelor de telemetrie sFlow sau NetFlow	S17 Cerințe suport/mentenanță Switch tip 7		S17.0 1.	Termen de garanție: min. 36 luni cu întreținere la centrul de deservire autorizat de producător în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare	<table><tr><td>C17.0 3.</td><td>Echipamentele susțin Jumbo Frames de 9000 bytes</td></tr><tr><td>C17.0 4.</td><td>Echipamentele susțin min. 6000 MAC adrese</td></tr><tr><td>C17.0 5.</td><td>Echipamentele susțin autentificarea prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)</td></tr><tr><td>C17.0 6.</td><td>Echipamentele susțin următoarele protocoale: - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection - Broadcast storm control - DHCP Snooping - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) - Port-based network access control IEEE 802.1x - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad </td></tr><tr><td>C17.0 7.</td><td>Echipamentele susțin configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3</td></tr><tr><td>C17.0 8.</td><td>Susține protocoale de telemetrie sFlow sau NetFlow</td></tr><tr><td colspan="2">S17 Cerințe suport/mentenanță Switch tip 7 (Switch Aruba 6000 48G 4SFP (R8N86A))</td></tr><tr><td>S17.0 1.</td><td>Termen de garanție: 36 luni cu întreținere la centrul de deservire autorizat de producător în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare</td></tr></table>	C17.0 3.	Echipamentele susțin Jumbo Frames de 9000 bytes	C17.0 4.	Echipamentele susțin min. 6000 MAC adrese	C17.0 5.	Echipamentele susțin autentificarea prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)	C17.0 6.	Echipamentele susțin următoarele protocoale: - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection - Broadcast storm control - DHCP Snooping - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) - Port-based network access control IEEE 802.1x - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad	C17.0 7.	Echipamentele susțin configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3	C17.0 8.	Susține protocoale de telemetrie sFlow sau NetFlow	S17 Cerințe suport/mentenanță Switch tip 7 (Switch Aruba 6000 48G 4SFP (R8N86A))		S17.0 1.	Termen de garanție: 36 luni cu întreținere la centrul de deservire autorizat de producător în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare	
C17.0 3.	Echipamentele trebuie să susțină Jumbo Frames de min. 9000 bytes																																					
C17.0 4.	Echipamentele trebuie să susțină min. 6000 MAC adrese																																					
C17.0 5.	Echipamentele trebuie să susțină autentificarea prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)																																					
C17.0 6.	Echipamentele trebuie să susțină următoarele protocoale: - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection - Broadcast storm control - DHCP Snooping - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) - Port-based network access control IEEE 802.1x - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad																																					
C17.0 7.	Echipamentele trebuie să susțină configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3																																					
C17.0 8.	Susținerea protocoalelor de telemetrie sFlow sau NetFlow																																					
S17 Cerințe suport/mentenanță Switch tip 7																																						
S17.0 1.	Termen de garanție: min. 36 luni cu întreținere la centrul de deservire autorizat de producător în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare																																					
C17.0 3.	Echipamentele susțin Jumbo Frames de 9000 bytes																																					
C17.0 4.	Echipamentele susțin min. 6000 MAC adrese																																					
C17.0 5.	Echipamentele susțin autentificarea prin Radius sau TACACS, Secure Shell (SSH v2)																																					
C17.0 6.	Echipamentele susțin următoarele protocoale: - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) - Port Security - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - BPDU protection - Broadcast storm control - DHCP Snooping - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) - Port-based network access control IEEE 802.1x - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad																																					
C17.0 7.	Echipamentele susțin configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3																																					
C17.0 8.	Susține protocoale de telemetrie sFlow sau NetFlow																																					
S17 Cerințe suport/mentenanță Switch tip 7 (Switch Aruba 6000 48G 4SFP (R8N86A))																																						
S17.0 1.	Termen de garanție: 36 luni cu întreținere la centrul de deservire autorizat de producător în Republica Moldova. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare																																					

Numele, Prenumele: Vitalie Bîrsan În calitate de: Administrator

Ofertantul: ICS Reliable Solutions Distributor SRL Adresa: Mun. Chișinău str. Alexandru cel Bun 85