

SPECIFICAȚII TEHNICE

Anexa nr. 22

la Documentația standard nr. 115 din 15.09.2021

Numărul procedurii de achiziție: **Licitație deschisă 21349122/ ocds-b3wdp1-MD-1737124158645**

Denumirea licitației: **Echipamente de rețea**

Cod CPV	Denumirea bunurilor/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Stan-darde de referință	
1	2	3	4	5	6	7	8	
	Bunuri/Servicii:							
	Comutator de rețea tip A1 (model preconizat - Cisco Catalyst 9200L 48-port data, 4x10G uplink, Network Essentials - C9200L-48T-4X-E, sau echivalent cu corespunderea totală a cerințelor tehnice)	Comutator Cisco C9200L-48T-4X-E Catalyst 9200L 48-port data only, 4 x 10G, Network Essentials			<ul style="list-style-type: none"> • 1U rack-mount 19" cu adâncimea max. 500mm; • min. 48 porturi Gigabit Ethernet RJ45 și 4 porturi 10Gigabit Ethernet (SFP+) uplink; • Echipamentul este compatibil cu rețeaua de curent electric alternativ 240 V, 50/60Hz; • Echipat cu două blocuri de alimentare de tip "Field Replacement Unit"; • Direcționarea fluxului de aer: față-spate; • Capacitate de switching min. 176 Gbps; • Capacitate de forwarding min. 130 Mpps; • Capacitate de forwarding în stack min. 190 Mpps; • Min. 2GB RAM; • Memorie internă (flash) min. 4GB; • Echipamentul e destinat categoriei Distribution/Access Layer 3 Switch; <p>Cerințe funcționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Echipamentul susține min. 4096 VLAN IDs; • Echipamentul susține protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare; • Echipamentul susține Jumbo Frames de min. 9000 bytes; • Echipamentul susține min. 16000 MAC adrese; 	<p>C9200L-48T-4X-E Catalyst 9200L 48-port data only, 4 x 10G, Network Essentials</p> <p>E CON-SNT-C920L4XE SNT-C-8X5XNBD Catalyst 9200L 48-port data, 4 x 10G, 36 months</p> <p>C9200L-NW-E-48 C9200L Network Essentials, 48-port license</p> <p>C9200L-DNA-E-48-3Y Cisco DNA Essentials, 48-port, 3 Year Term license</p> <p>CAB-1A-EU Europe AC Type A Power Cable (doua per switch)</p> <p>PWR-C5-125WAC/2 125W AC Config 5 Power Supply - Secondary Power Supply</p> <p>Corespunde pe deplin caletului de sarcini: Brand name -Cisco Echipamente și accesorii – Noi, ne reconșitionate Toate componentele sunt actuale și nu sunt anunțate ca EOS (End of Support) / EOL (End of Life)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1U rack-mount 19" cu adâncimea. 290mm; • 48 porturi Gigabit Ethernet RJ45 și 4 porturi 10Gigabit Ethernet (SFP+) uplink; • Echipamentul este compatibil cu rețeaua de curent electric alternativ 100...240 VAC, 50/60Hz; 		

Denumirea licitației: **Echipamente de rețea**

Cod CPV	Denumirea bunurilor/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Stan-darde de referință
					<ul style="list-style-type: none"> • Echipamentul susține autentificarea prin TACACS+, Secure Shell (SSH v2); Echipamentul susține următoarele protocoale: - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+); - SVI (Virtual Switch interface); - Persistent MAC (sticky MAC); - Access lists (ACL); - Quality of Service (QoS); - BPDU Guard; - Broadcast storm control; - VLAN Trunking Protocol (VTP); - Hot Standby Router Protocol (HSRP); - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP); - Port-based network access control IEEE 802.1x; - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad; - MACsec-128; • Echipamentul susține configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3; • Echipamentul susține Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-Vlan; • Susține protocoalelor de configurare YANG, NETCONF și RESTCONF; • Susține Static Routing, RIP, OSPF; <p>Susține protocoalelor de telemetrie sampled NetFlow, SPAN, RSPAN.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Echipat cu două blocuri de alimentare de tip "Field Replacement Unit"; • Direcționarea fluxului de aer: față-spate; • Capacitate de switching 176 Gbps; • Capacitate de forwarding 130.95 Mpps; • Capacitate de forwarding în stack 190 Mpps; • 2GB RAM; • Memorie internă (flash) 4GB; • Echipamentul e destinat categoriei Distribution/Access Layer 3 Switch; <p>Cerințe funcționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Echipamentul susține: 4096 VLAN IDs; • Echipamentul susține protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare; • Echipamentul susține Jumbo Frames de 9198 bytes; • Echipamentul susține 16000 MAC adrese; • Echipamentul susține autentificarea prin TACACS+, Secure Shell (SSH v2); <p>Echipamentul susține următoarele protocoale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+); - SVI (Virtual Switch interface); - Persistent MAC (sticky MAC); - Access lists (ACL); - Quality of Service (QoS); - BPDU Guard; - Broadcast storm control; - VLAN Trunking Protocol (VTP); - Hot Standby Router Protocol (HSRP); - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP); - Port-based network access control IEEE 802.1x; - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad; 	

Denumirea licitației: *Echipamente de rețea*

Cod CPV	Denumirea bunurilor/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Stan-darde de referință												
	Comutator de rețea tip A2 (model preconizat - Cisco Catalyst 9200L 24-port data, 4x10G uplink, Network Essentials - C9200L-24T-4X-E, sau echivalent cu corespunderea totală a cerințelor tehnice)	Comutator de rețea C9200L-24T-4X-E Catalyst 9200L 48-port data only 4 x 10G, Network Essentials			<ul style="list-style-type: none"> • 1U rack-mount 19" cu adâncimea max. 500mm; • min. 24 porturi Gigabit Ethernet RJ45 și 4 porturi 10Gigabit Ethernet (SFP) uplink; • Echipamentul este compatibil cu rețeaua de curent electric alternativ 240 V, 50/60Hz; • Echipat cu două blocuri de alimentare de tip "Field Replacement Unit"; • Direcționarea fluxului de aer: față-spate; • Capacitate de switching min. 128 Gbps; • Capacitate de forwarding min. 95 Mpps; • Capacitate de forwarding în stack min. 155 Mpps; • Min. 2GB RAM; • Memorie internă (flash) min. 4GB; • Echipamentul e destinat categoriei Distribution/Access Layer 3 Switch; <p>Cerințe funcționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Echipamentul susține min. 4096 VLAN IDs • Echipamentul susține protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare • Echipamentul susține Jumbo Frames de min. 9000 bytes 	<ul style="list-style-type: none"> - MACsec-128; • Echipamentul susține configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3; • Echipamentul susține Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan; • Susține protocoloalelor de configurare YANG, NETCONF și RESTCONF; • Susține Static Routing, RIP, OSPF; <p>Susține protocoloalelor de telemetrie: NetFlow, SPAN, RSPAN.</p> <table border="1" data-bbox="478 1473 896 2072"> <tr> <td data-bbox="837 1473 896 1691">C9200L-24T-4X-E</td> <td data-bbox="837 1691 896 2072">Catalyst 9200L 48-port data only 4 x 10G, Network Essentials</td> </tr> <tr> <td data-bbox="766 1473 837 1691">CON-SNT-C920L24X</td> <td data-bbox="766 1691 837 2072">SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 24-port data, 4 x 10G, 36 months</td> </tr> <tr> <td data-bbox="694 1473 766 1691">C9200L-NW-E-24</td> <td data-bbox="694 1691 766 2072">C9200L Network Essentials, 24-port license</td> </tr> <tr> <td data-bbox="622 1473 694 1691">C9200L-DNA-E-24-3Y</td> <td data-bbox="622 1691 694 2072">C9200L Cisco DNA Essentials, 24-port, 3 Year Term license</td> </tr> <tr> <td data-bbox="550 1473 622 1691">CAB-TA-EU</td> <td data-bbox="550 1691 622 2072">Europe AC Type A Power Cable (doua per switch)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="478 1473 550 1691">PWR-C5-125WAC/2</td> <td data-bbox="478 1691 550 2072">125W AC Config 5 Power Supply - Secondary Power Supply</td> </tr> </table> <p>Corespunde pe deplin caietului de sarcini:</p> <p>Brand name -Cisco</p> <p>Echipamente și accesorii – Noi, ne recondiționate</p> <p>Toate componentele sunt actuale și nu sunt anunțate ca EOS (End of Support) / EOL (End of Life)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1U rack-mount 19" cu adâncimea. 290mm; • 24 porturi Gigabit Ethernet RJ45 și 4 porturi 10Gigabit Ethernet (SFP+) uplink; 	C9200L-24T-4X-E	Catalyst 9200L 48-port data only 4 x 10G, Network Essentials	CON-SNT-C920L24X	SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 24-port data, 4 x 10G, 36 months	C9200L-NW-E-24	C9200L Network Essentials, 24-port license	C9200L-DNA-E-24-3Y	C9200L Cisco DNA Essentials, 24-port, 3 Year Term license	CAB-TA-EU	Europe AC Type A Power Cable (doua per switch)	PWR-C5-125WAC/2	125W AC Config 5 Power Supply - Secondary Power Supply	
C9200L-24T-4X-E	Catalyst 9200L 48-port data only 4 x 10G, Network Essentials																		
CON-SNT-C920L24X	SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 24-port data, 4 x 10G, 36 months																		
C9200L-NW-E-24	C9200L Network Essentials, 24-port license																		
C9200L-DNA-E-24-3Y	C9200L Cisco DNA Essentials, 24-port, 3 Year Term license																		
CAB-TA-EU	Europe AC Type A Power Cable (doua per switch)																		
PWR-C5-125WAC/2	125W AC Config 5 Power Supply - Secondary Power Supply																		

Denumirea licitației: **Echipamente de rețea**

Cod CPV	Denumirea bunurilor/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Produsul-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Stan-darde de referință
					<p>• Echipamentul susține min. 16000 MAC adrese</p> <p>• Echipamentul susține autentificarea prin TACACS+, Secure Shell (SSH v2);</p> <p>Echipamentul susține următoarele protocoale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+); - SVI (Virtual Switch interface); - Persistent MAC (sticky MAC); - Access lists (ACL); - Quality of Service (QoS); - BPDU Guard; - Broadcast storm control; - VLAN Trunking Protocol (VTP); - Hot Standby Router Protocol (HSRP); - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP); - Port-based network access control IEEE 802.1X; - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad; - MACsec-128; <p>• Echipamentul susține configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3;</p> <p>• Echipamentul susține Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan;</p> <p>• Susține protocoalelor de configurare YANG, NETCONF și RESTCONF;</p> <p>• Susține Static Routing, RIP, OSPF;</p> <p>Susține protocoalelor de telemetrie sampled NetFlow, SPAN, RSPAN.</p>	<p>• Echipamentul este compatibil cu rețeaua de curent electric alternativ 100 ... 240 VAC, 50/60Hz;</p> <p>• Echipat cu două blocuri de alimentare de tip "Field Replacement Unit";</p> <p>• Direcționarea fluxului de aer: față-spate;</p> <p>• Capacitate de switching 128 Gbps;</p> <p>• Capacitate de forwarding 95 Mpps;</p> <p>• Capacitate de forwarding în stack 155 Mpps;</p> <p>• 2GB RAM;</p> <p>• Memorie internă (flash) 4GB;</p> <p>• Echipamentul e destinat categoriei Distribution/Access Layer 3 Switch;</p> <p>Cerințe funcționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Echipamentul susține. 4096 VLAN IDs; • Echipamentul susține protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare; • Echipamentul susține Jumbo Frames de 9198 bytes; • Echipamentul susține 16000 MAC adrese; • Echipamentul susține autentificarea prin TACACS+, Secure Shell (SSH v2); <p>Echipamentul susține următoarele protocoale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+); - SVI (Virtual Switch interface); - Persistent MAC (sticky MAC); - Access lists (ACL); - Quality of Service (QoS); - BPDU Guard; - Broadcast storm control; - VLAN Trunking Protocol (VTP); - Hot Standby Router Protocol (HSRP); - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP); - Port-based network access control IEEE 802.1x; 	

Denumirea licitației: **Echipamente de rețea**

Cod CPV	Denumirea bunurilor/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Produce-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standerde de referință												
	<p>Comutator de rețea tip B1 (model preconizat - Cisco Catalyst 9200L 48-port data, 4x10G uplink, Network Essentials - C9200L-48P-4X-E, sau echivalent cu corespunderea totală a cerințelor tehnice)</p>	<p>Comutator de rețea C9200L-48P-4X-E Catalyst 9200L 48-port PoE+, 4 x 10G, Network Essentials</p>			<ul style="list-style-type: none"> • 1U rack-mount 19" cu adâncimea max. 500mm; • min. 48 porturi Gigabit Ethernet RJ45 cu toate 48 porturi full PoE+ și 4 porturi 10Gigabit Ethernet (SFP) uplink • Full Power over Ethernet Plus (PoE+)Echipamentul este compatibil cu rețeaua de curent electric alternativ 240, 50/60Hz; • Echipat cu două blocuri de alimentare de tip "Field Replacement Unit"; • Directionarea fluxului de aer: față-spate; • Capacitate de switching min. 176 Gbps; • Capacitate de forwarding min. 130 Mpps; • Min. 2GB RAM; • Memorie internă (flash) min. 4GB; • Echipamentul e destinat categoriei Distribuion/Acces Layer 3 Switch; <p>Cerințe funcționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Echipamentul susține min. 4096 VLAN IDs; • Echipamentul susține protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare; 	<ul style="list-style-type: none"> • Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad; • MACsec-128; <p>Echipamentul susține configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Echipamentul susține Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan; • Susține protocolul de configurare YANG, NETCONF și RESTCONF; • Susține Static Routing, RIP, OSPF; <p>Susține protocolul de telemetrie: NetFlow, SPAN, RSPAN.</p> <table border="1" data-bbox="446 1489 829 2060"> <tr> <td>C9200L-48P-4X-E</td> <td>Catalyst 9200L 48-port PoE+, 4 x 10G, Network Essentials</td> </tr> <tr> <td>CON-SNT-C9200L4X</td> <td>SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 48-port data, 4 x 10G , 36 months</td> </tr> <tr> <td>C9200L-NW-E-48</td> <td>C9200L Network Essentials, 48-port license</td> </tr> <tr> <td>C9200L-DNA-E-48-3Y</td> <td>C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port, 3 Year Term license</td> </tr> <tr> <td>PWR-C5-1KWAC/2</td> <td>1KW AC Config 5 Power Supply - Secondary Power Supply</td> </tr> <tr> <td>CAB-1A-EU</td> <td>Europe AC Type A Power Cable</td> </tr> </table>	C9200L-48P-4X-E	Catalyst 9200L 48-port PoE+, 4 x 10G, Network Essentials	CON-SNT-C9200L4X	SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 48-port data, 4 x 10G , 36 months	C9200L-NW-E-48	C9200L Network Essentials, 48-port license	C9200L-DNA-E-48-3Y	C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port, 3 Year Term license	PWR-C5-1KWAC/2	1KW AC Config 5 Power Supply - Secondary Power Supply	CAB-1A-EU	Europe AC Type A Power Cable	
C9200L-48P-4X-E	Catalyst 9200L 48-port PoE+, 4 x 10G, Network Essentials																		
CON-SNT-C9200L4X	SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 48-port data, 4 x 10G , 36 months																		
C9200L-NW-E-48	C9200L Network Essentials, 48-port license																		
C9200L-DNA-E-48-3Y	C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port, 3 Year Term license																		
PWR-C5-1KWAC/2	1KW AC Config 5 Power Supply - Secondary Power Supply																		
CAB-1A-EU	Europe AC Type A Power Cable																		
					<p>Corespunde pe deplin caietului de sarcini:</p> <p>Brand name -Cisco</p> <p>Echipamente și accesorii – Noi, ne recondiționate</p> <p>Toate componentele sunt actuale și nu sunt anunțate ca EOS (End of Support) / EOL (End of Life)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1U rack-mount 19" cu adâncimea. 290mm; 														

Denumirea licitației: **Echipeamente de rețea**

Cod CPV	Denumirea bunurilor/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Produsul-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Stan-darde de referință
					<ul style="list-style-type: none"> • Echipamentul susține Jumbo Frames de min. 9000 bytes; • Echipamentul susține min. 16000 MAC adrese; • Echipamentul trebuie sa susțin autentificarea prin TACACS+, Secure Shell (SSH v2); Echipamentul susține următoarele protocoale: <ul style="list-style-type: none"> - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+); - SVI (Virtual Switch interface); - Persistent MAC (sticky MAC); - Access lists (ACL); - Quality of Service (QoS); - BPDU Guard; - Broadcast storm control; - VLAN Trunking Protocol (VTP); - Hot Standby Router Protocol (HSRP); - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP); - Port-based network access control IEEE 802.1X; - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad; - MACsec-128; • Echipamentul susține configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3; • Echipamentul susține Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan; • Susține protocoalelor de configurare YANG, NETCONF și RESTCONF; • Susține Static Routing, RIP, OSPF; Susține protocoalelor de telemetrie sampled NetFlow, SPAN, RSPAN.	<ul style="list-style-type: none"> • 48 porturi Gigabit Ethernet RJ45 cu toate 48 porturi full PoE+ și 4 porturi 10Gigabit Ethernet (SFP) uplink ; • Full Power over Ethernet Plus (PoE+) • Echipamentul este compatibil cu rețeaua de curent electric alternativ 100 ... 240 VAC, 50/60Hz; • Echipat cu două blocuri de alimentare de tip "Field Replacement Unit"; • Direcționarea fluxului de aer: față-spate; • Capacitate de switching 176 Gbps; • Capacitate de forwarding 130.95 Mpps; • 2GB RAM; • Memorie internă (flash) 4GB; • Echipamentul e destinat categoriei Distribution/Access Layer 3 Switch; <p>Cerinte functionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Echipamentul susține: 4096 VLAN IDs; • Echipamentul susține protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare; • Echipamentul susține Jumbo Frames de 9198 bytes; • Echipamentul susține 16000 MAC adrese; • Echipamentul susține autentificarea prin TACACS+, Secure Shell (SSH v2); <p>Echipamentul susține următoarele protocoale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+); - SVI (Virtual Switch interface); - Persistent MAC (sticky MAC); - Access lists (ACL); - Quality of Service (QoS); - BPDU Guard; - Broadcast storm control; 	

Denumirea licitației: **Echipamente de rețea**

Cod CPV	Denumirea bunurilor/și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Produsul-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Stan-darde de referință												
	<p>Comutator de rețea tip B2 (model preconizat - Cisco Catalyst 9200L 24-port data, 4x10G uplink, Network Essentials - C9200L-24P-4X-E, sau echivalent cu corespunderea totală a cerințelor tehnice)</p>	<p>Comutator de rețea C9200L-24P-4X-E Catalyst 9200L 24-port PoE+, 4 x 10G, Network Essentials</p>			<ul style="list-style-type: none"> • 1U rack-mount 19" cu adâncimea max. 500mm; • min. 24 porturi Gigabit Ethernet RJ45 cu toate 24 porturi full PoE + și 4 porturi 10Gigabit Ethernet (SFP) uplink; • Full Power over Ethernet Plus (PoE+) • Echipamentul este compatibil cu rețeaua de curent electric alternativ 240, 50/60Hz; • Echipat cu două blocuri de alimentare de tip "Field Replacement Unit"; • Direcționarea fluxului de aer: față-spate; • Capacitate de switching min. 128 Gbps; • Capacitate de forwarding min. 95 Mpps; • Min. 2GB RAM; • Memorie internă (flash) min. 4GB; • Echipamentul e destinat categoriei Distribution/Acces Layer 3 Switch; 	<ul style="list-style-type: none"> - VLAN Trunking Protocol (VTP); - Hot Standby Router Protocol (HSRP); - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP); - Port-based network access control IEEE 802.1x; - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad; - MACsec-128; • Echipamentul susține configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3; • Echipamentul susține Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan; • Susține protocoalelor de configurare YANG, NETCONF și RESTCONF; • Susține Static Routing, RIP, OSPF; • Susține protocoalelor de telemetrie: NetFlow, sSPAN, RSPAN. <table border="1" data-bbox="304 1464 692 2069"> <tr> <td>C9200L-24P-4X-E</td> <td>Catalyst 9200L 24-port PoE+, 4 x 10G, Network Essentials</td> </tr> <tr> <td>CON-SNT-C920L24X</td> <td>SNTC-8XSXNBD Catalyst 9200L 24-port data, 4 x 10G , 36 months</td> </tr> <tr> <td>C9200L-NW-E-24</td> <td>C9200L Network Essentials, 24-port license</td> </tr> <tr> <td>C9200L-DNA-E-24-3Y</td> <td>C9200L Cisco DNA Essentials, 24-port, 3 Year Term license</td> </tr> <tr> <td>PWR-CS-600WAC/2</td> <td>600W AC Config 5 Power Supply - Secondary Power Supply</td> </tr> <tr> <td>CAB-TA-EU</td> <td>Europe AC Type A Power Cable</td> </tr> </table> <p>Corespunde pe deplin caietului de sarcini: Brand name -Cisco Echipamente și accesorii – Noi, ne reconșitionate</p>	C9200L-24P-4X-E	Catalyst 9200L 24-port PoE+, 4 x 10G, Network Essentials	CON-SNT-C920L24X	SNTC-8XSXNBD Catalyst 9200L 24-port data, 4 x 10G , 36 months	C9200L-NW-E-24	C9200L Network Essentials, 24-port license	C9200L-DNA-E-24-3Y	C9200L Cisco DNA Essentials, 24-port, 3 Year Term license	PWR-CS-600WAC/2	600W AC Config 5 Power Supply - Secondary Power Supply	CAB-TA-EU	Europe AC Type A Power Cable	
C9200L-24P-4X-E	Catalyst 9200L 24-port PoE+, 4 x 10G, Network Essentials																		
CON-SNT-C920L24X	SNTC-8XSXNBD Catalyst 9200L 24-port data, 4 x 10G , 36 months																		
C9200L-NW-E-24	C9200L Network Essentials, 24-port license																		
C9200L-DNA-E-24-3Y	C9200L Cisco DNA Essentials, 24-port, 3 Year Term license																		
PWR-CS-600WAC/2	600W AC Config 5 Power Supply - Secondary Power Supply																		
CAB-TA-EU	Europe AC Type A Power Cable																		

Denumirea licitației: **Echipamente de rețea**

Cod CPV	Denumirea bunurilor/și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Produsul-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Stan- darde de referință
					<p>Cerințe funcționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Echipamentul susține min. 4096 VLAN IDs; • Echipamentul susține protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare; • Echipamentul susține Jumbo Frames de min. 9000 bytes; • Echipamentul susține min. 16000 MAC adrese; • Echipamentul trebuie sa susțin autentificarea prin TACACS+, Secure Shell (SSH v2); <p>Echipamentul susține următoarele protocoale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+); - SVI (Virtual Switch interface); - Persistent MAC (sticky MAC); - Access lists (ACL); - Quality of Service (QoS); - BPDU Guard; - Broadcast storm control; - VLAN Trunking Protocol (VTP); - Hot Standby Router Protocol (HSRP); - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP); - Port-based network access control IEEE 802.1x; - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad; - MACsec-128; <ul style="list-style-type: none"> • Echipamentul susține configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3; • Echipamentul susține Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan; • Susține protocoalelor de configurare YANG, NETCONF și RESTCONF; • Susține Static Routing, RIP, OSPF; 	<p>Toate componentele sunt actuale și nu sunt anunțate ca EOS (End of Support) / EOL (End of Life)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1U rack-mount 19" cu adâncimea. 290mm; • 24 porturi Gigabit Ethernet RJ45 cu toate 24 porturi full PoE+ și 4 porturi 10Gigabit Ethernet (SFP) uplink ; • Full Power over Ethernet Plus (PoE+) • Echipamentul este compatibil cu rețeaua de curent electric alternativ 100...240 VAC, 50/60Hz; • Echipat cu două blocuri de alimentare de tip "Field Replacement Unit"; • Direcționarea fluxului de aer: față-spate; • Capacitate de switching 128 Gbps; • Capacitate de forwarding 95 Mpps; • 2GB RAM; • Memorie Internă (flash) 4GB; • Echipamentul e destinat categoriei Distribution/Access Layer 3 Switch; <p>Cerințe funcționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Echipamentul susține. 4096 VLAN IDs; • Echipamentul susține protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare; • Echipamentul susține Jumbo Frames de 9198 bytes; • Echipamentul susține 16000 MAC adrese; • Echipamentul susține autentificarea prin TACACS+, Secure Shell (SSH v2); <p>Echipamentul susține următoarele protocoale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+); - SVI (Virtual Switch interface); - Persistent MAC (sticky MAC); - Access lists (ACL); 	

Numărul procedurii de achiziție: **Licitație deschisă 21349122/ ocds-b3wdp1-MD-1737124158645**

Denumirea licitației: **Echipamente de rețea**

Cod CPV	Denumirea bunurilor/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Stan-darde de referință
					Susține protocoalelor de telemetrie sampled NetFlow, SPAN, RSPAN.	<ul style="list-style-type: none">- Quality of Service (QoS);- BPDU Guard;- Broadcast storm control;- VLAN Trunking Protocol (VTP);- Hot Standby Router Protocol (HSRP);- Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP);- Port-based network access control IEEE 802.1x;- Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad;- MACsec-128; <ul style="list-style-type: none">• Echipamentul susține configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3;• Echipamentul susține Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan;• Susține protocoalelor de configurare YANG, NETCONF și RESTCONF; Susține Static Routing, RIP, OSPF;	



Semnat:

Prenumele: Ghincu Sergiu

În calitate de: Director General

Ofertantul: DAAC System Integrator S.R.L.

Adresa: mun.Chisinau str.Calea lesilor 10