

**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,]

<b>Numărul procedurii de achiziție:</b> <a href="#">ocds-b3wdp1-MD-1728987965846</a> din						
<b>Obiectul achiziției:</b> <i>Echipamente de rețea, dispozitive de stocare</i>						

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Tara 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>Lotul 1</b>																		
<b>Comutator de rețea tip A1</b> (model preconizat - Cisco Catalyst 9200L 48-port data only, 4 x 10G, Network Essentials)	C9200L-48T-4X-E	Brazil, China, Mexico, United States, Vietnam	Cisco International Limited	<ul style="list-style-type: none"> <li>1U rack-mount 19" cu adâncimea max. 500mm;</li> <li>min. 48 porturi Gigabit Ethernet RJ45 și 4 porturi 10Gigabit Ethernet (SFP+) uplink;</li> <li>Echipamentul este compatibil cu rețeaua de curent electric alternativ 240 V, 50/60Hz;</li> <li>Echipat cu două blocuri de alimentare de tip "Field Replacement Unit";</li> <li>Direcționarea fluxului de aer: față-spate;</li> <li>Possibilitatea de conectare în stack cu echipamentele de același tip, 50 cm cablu de stack inclus;</li> <li>Capacitate de switching min. 176 Gbps;</li> <li>Capacitate de switching în stack min. 250 Gbps;</li> <li>Capacitate de forwarding min. 130 Mpps;</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td><b>C9200L-48T-4X-E</b></td> <td>Catalyst 9200L 48-port data only, 4 x 10G, Network Essentials</td> </tr> <tr> <td>CON-SNT-C920L4XE</td> <td>SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 48-port data, 4 x 10G, Ne</td> </tr> <tr> <td>C9200L-NW-E-48</td> <td>C9200L Network Essentials, 48-port license</td> </tr> <tr> <td>CAB-TA-EU</td> <td>Europe AC Type A Power Cable (doua per switch)</td> </tr> <tr> <td>PWR-C5-125WAC/2</td> <td>125W AC Config 5 Power Supply - Secondary Power Supply</td> </tr> <tr> <td>C9200L-STACK-KIT</td> <td>Cisco Catalyst 9200L Stack Module</td> </tr> </table>	<b>C9200L-48T-4X-E</b>	Catalyst 9200L 48-port data only, 4 x 10G, Network Essentials	CON-SNT-C920L4XE	SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 48-port data, 4 x 10G, Ne	C9200L-NW-E-48	C9200L Network Essentials, 48-port 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-STACK-KIT	Cisco Catalyst 9200L Stack Module	ISO
<b>C9200L-48T-4X-E</b>	Catalyst 9200L 48-port data only, 4 x 10G, Network Essentials																	
CON-SNT-C920L4XE	SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 48-port data, 4 x 10G, Ne																	
C9200L-NW-E-48	C9200L Network Essentials, 48-port 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-STACK-KIT	Cisco Catalyst 9200L Stack Module																	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitate de forwarding în stack min. 190 Mpps;</li> <li>• Min. 2GB RAM;</li> <li>• Memorie internă (flash) min. 4GB;</li> <li>• Echipamentul e destinat categoriei Distribution/Acces Layer 3 Switch;</li> </ul> <p><b>Cerinte functionale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Echipamentul susține min. 4096 VLAN IDs;</li> <li>• Echipamentul susține protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare;</li> <li>• Echipamentul susține Jumbo Frames de min. 9000 bytes;</li> <li>• Echipamentul susține min. 16000 MAC adrese;</li> <li>• Echipamentul susține autentificarea prin TACACS+, Secure Shell (SSH v2);</li> </ul> <p><b>Echipamentul susține următoarele protocoale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+);</li> <li>- SVI (Virtual Switch interface);</li> <li>- Persistent MAC (sticky MAC);</li> <li>- Access lists (ACL);</li> <li>- Quality of Service (QoS);</li> <li>- BPDU Guard;</li> <li>- Broadcast storm control;</li> <li>- VLAN Trunking Protocol (VTP);</li> <li>- Hot Standby Router Protocol (HSRP);</li> <li>- Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP);</li> <li>- Port-based network access control IEEE 802.1x;</li> <li>- Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad;</li> <li>- MACsec-128;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Echipamentul susține configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3;</li> <li>• Echipamentul susține Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan;</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="146 1352 1310 1451">STACK-T4-50CM</td> <td data-bbox="146 1352 1386 1955">50CM Type 4 Stacking Cable</td> </tr> </table> <p><b>Corespunde pe deplin caietului de sarcini:</b></p> <p>Brand name -Cisco</p> <p>Echipamente și accesorii – Noi, ne recomandăm Toate componentele sunt actuale și nu sunt anunțate ca EOS (End of Support) / EOL (End of Life)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1U rack-mount 19" cu adâncimea: 290mm;</li> <li>• 48 porturi Gigabit Ethernet RJ45 și 4 porturi 10Gigabit Ethernet (SFP+) uplink;</li> <li>• Echipamentul este compatibil cu rețeaua de curent electric alternativ 100...240 VAC, 50/60Hz;</li> <li>• Echipat cu două blocuri de alimentare de tip "Field Replacement Unit";</li> <li>• Directionarea fluxului de aer: față-spate;</li> <li>• Posibilitatea de conectare în stack cu echipamentele de același tip - Stackwise-80 (a single management plane and control plane for up to 384 access ports), 50 cm cablu de stack inclus;</li> <li>• Capacitate de switching 176 Gbps;</li> <li>• Capacitate de switching în stack 256 Gbps;</li> <li>• Capacitate de forwarding 130.95 Mpps;</li> <li>• Capacitate de forwarding în stack 190 Mpps;</li> <li>• 2GB RAM;</li> <li>• Memorie internă (flash) 4GB;</li> <li>• Echipamentul e destinat categoriei Distribution/Acces Layer 3 Switch;</li> </ul> <p><b>Cerinte functionale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Echipamentul susține. 4096 VLAN IDs;</li> <li>• Echipamentul susține protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare;</li> <li>• Echipamentul susține Jumbo Frames de 9198 bytes;</li> <li>• Echipamentul susține 16000 MAC adrese;</li> <li>• Echipamentul susține autentificarea prin TACACS+, Secure Shell (SSH v2);</li> </ul>	STACK-T4-50CM	50CM Type 4 Stacking Cable	
STACK-T4-50CM	50CM Type 4 Stacking Cable					

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Susține protocoalelor de configurare YANG, NETCONF și RESTCONF;</li> <li>• Susține Static Routing, RIP, OSPF;</li> <li>• Susține protocoalelor de telemetrie sampled NetFlow, SPAN, RSPAN.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1U rack-mount 19" cu adâncimea max. 500mm;</li> <li>• min. 24 porturi Gigabit Ethernet RJ45 și 4 porturi 10Gigabit Ethernet (SFP) uplink;</li> <li>• Echipamentul este compatibil cu rețeaua de curent electric alternativ 240 V, 50/60Hz;</li> <li>• Echipat cu două blocuri de alimentare de tip "Field Replacement Unit";</li> <li>• Direcționarea fluxului de aer: față-spate;</li> <li>• Posibilitatea de conectare în stack cu echipamentele de același tip, cablu de stack inclus, lungime 50 cm;</li> </ul>	<p><b>Echipamentul susține următoarele protocoale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVSST+);</li> <li>- SVI (Virtual Switch interface);</li> <li>- Persistent MAC (sticky MAC);</li> <li>- Access lists (ACL);</li> <li>- Quality of Service (QoS);</li> <li>- BPDU Guard;</li> <li>- Broadcast storm control;</li> <li>- VLAN Trunking Protocol (VTP);</li> <li>- Hot Standby Router Protocol (HSRP);</li> <li>- Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP);</li> <li>- Port-based network access control IEEE 802.1x;</li> <li>- Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad;</li> <li>- MACsec-128;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Echipamentul susține configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3;</li> <li>• Echipamentul susține Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan;</li> <li>• Susține protocoalelor de configurare YANG, NETCONF și RESTCONF;</li> <li>• Susține Static Routing, RIP, OSPF;</li> </ul> <p>Susține protocoalelor de telemetrie: NetFlow, SPAN, RSPAN.</p>								
<p><b>Comutator de rețea tip A2</b> (model preconizat - Cisco Catalyst 9200L 24-port data, 4x10G uplink, Network Essentials -</p>	<p><b>C9200L-24T-4X-E</b> Catalyst 9200L 48-port data only, 4 x 10G, Network Essentials</p>	<p>Brazil, China, Mexico, United States, Vietnam</p>	<p>Cisco International Limited</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="451 1355 555 1563"> <p><b>C9200L-24T-4X-E</b></p> </td> <td data-bbox="451 1563 555 1921"> <p>Catalyst 9200L 48-port data only, 4 x 10G, Network Essentials</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="355 1355 451 1563"> <p>CON-SNT-C920L24X</p> </td> <td data-bbox="355 1563 451 1921"> <p>SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 24-port data, 4 x 10G, Ne</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="260 1355 355 1563"> <p>C9200L-NW-E-24</p> </td> <td data-bbox="260 1563 355 1921"> <p>C9200L Network Essentials, 24-port license</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="124 1355 260 1563"> <p>CAB-TA-EU</p> </td> <td data-bbox="124 1563 260 1921"> <p>Europe AC Type A Power Cable (doua per switch)</p> </td> </tr> </table>	<p><b>C9200L-24T-4X-E</b></p>	<p>Catalyst 9200L 48-port data only, 4 x 10G, Network Essentials</p>	<p>CON-SNT-C920L24X</p>	<p>SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 24-port data, 4 x 10G, Ne</p>	<p>C9200L-NW-E-24</p>	<p>C9200L Network Essentials, 24-port license</p>	<p>CAB-TA-EU</p>	<p>Europe AC Type A Power Cable (doua per switch)</p>	
<p><b>C9200L-24T-4X-E</b></p>	<p>Catalyst 9200L 48-port data only, 4 x 10G, Network Essentials</p>												
<p>CON-SNT-C920L24X</p>	<p>SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 24-port data, 4 x 10G, Ne</p>												
<p>C9200L-NW-E-24</p>	<p>C9200L Network Essentials, 24-port license</p>												
<p>CAB-TA-EU</p>	<p>Europe AC Type A Power Cable (doua per switch)</p>												

C9200L-24T-4X-E			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitate de switching min. 128 Gbps;</li> <li>• Capacitate de switching în stack min. 208 Gbps;</li> <li>• Capacitate de forwarding min. 95 Mpps;</li> <li>• Capacitate de forwarding în stack min. 155 Mpps;</li> <li>• Min. 2GB RAM;</li> <li>• Memorie internă (flash) min. 4GB;</li> <li>• Echipamentul e destinat categoriei Distribution/Acces Layer 3 Switch;</li> </ul> <p><b>Cerințe funcționale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Echipamentul susține min. 4096 VLAN IDs</li> <li>• Echipamentul susține protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare</li> <li>• Echipamentul susține Jumbo Frames de min. 9000 bytes</li> <li>• Echipamentul susține min. 16000 MAC adrese</li> <li>• Echipamentul susține autentificarea prin TACACS+, Secure Shell (SSH v2);</li> </ul> <p><b>Echipamentul susține următoarele protocoale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+);</li> <li>- SVI (Virtual Switch interface);</li> <li>- Persistent MAC (sticky MAC);</li> <li>- Access lists (ACL);</li> <li>- Quality of Service (QoS);</li> <li>- BPDU Guard;</li> <li>- Broadcast storm control;</li> <li>- VLAN Trunking Protocol (V TP);</li> <li>- Hot Standby Router Protocol (HSRP);</li> <li>- Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP);</li> <li>- Port-based network access control IEEE 802.1x;</li> <li>- Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad;</li> <li>- MACsec-128;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Echipamentul susține configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3;</li> </ul>						
		<p><b>Corespunde pe deplin caietului de sarcini:</b></p> <p>Brand name -Cisco</p> <p>Echipamente și accesorii – Noi, ne reconșitionate</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"> <li>• 1U rack-mount 19" cu adâncimea. 290mm;</li> <li>• 24 porturi Gigabit Ethernet RJ45 și 4 porturi 10Gigabit Ethernet (SFP+) uplink;</li> <li>• Echipamentul este compatibil cu rețeaua de curent electric alternativ 100...240 VAC, 50/60Hz;</li> <li>• Echipat cu două blocuri de alimentare de tip "Field Replacement Unit";</li> <li>• Direcționarea fluxului de aer: față-spate;</li> <li>• Posibilitatea de conectare în stack cu echipamentele de același tip - StackWise-80 (a single management plane and control plane for up to 384 access ports), 50 cm cablu de stack inclus;</li> <li>• Capacitate de switching 128 Gbps;</li> <li>• Capacitate de switching în stack 208 Gbps;</li> <li>• Capacitate de forwarding 95 Mpps;</li> <li>• Capacitate de forwarding în stack 155 Mpps;</li> <li>• 2GB RAM;</li> <li>• Memorie internă (flash) 4GB;</li> <li>• Echipamentul e destinat categoriei Distribution/Acces Layer 3 Switch;</li> </ul> <p><b>Cerințe funcționale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Echipamentul susține. 4096 VLAN IDs;</li> <li>• Echipamentul susține protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare;</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="965 784 1141 896">PWR-CS-125WAC/2</td> <td data-bbox="1141 784 1383 896">125W AC Config 5 Power Supply - Secondary Power Supply</td> </tr> <tr> <td data-bbox="965 896 1141 1008">C9200L-STACK-KIT</td> <td data-bbox="1141 896 1383 1008">Cisco Catalyst 9200L Stack Module</td> </tr> <tr> <td data-bbox="965 1008 1141 1120">STACK-T4-50CM</td> <td data-bbox="1141 1008 1383 1120">50CM Type 4 Stacking Cable</td> </tr> </table>	PWR-CS-125WAC/2	125W AC Config 5 Power Supply - Secondary Power Supply	C9200L-STACK-KIT	Cisco Catalyst 9200L Stack Module	STACK-T4-50CM	50CM Type 4 Stacking Cable
PWR-CS-125WAC/2	125W AC Config 5 Power Supply - Secondary Power Supply								
C9200L-STACK-KIT	Cisco Catalyst 9200L Stack Module								
STACK-T4-50CM	50CM Type 4 Stacking Cable								
			<p style="text-align: center;">1</p>						

			Cisco International Limited	<ul style="list-style-type: none"> <li>Echipamentul susține Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan;</li> <li>Susține protocoalelor de configurare YANG, NETCONF și RESTCONF;</li> <li>Susține Static Routing, RIP, OSPF;</li> <li>Susține protocoalelor de telemetrie sampled NetFlow, SPAN, RSPAN.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Echipamentul susține Jumbo Frames de 9198 bytes;</li> <li>Echipamentul susține 16000 MAC adrese;</li> <li>Echipamentul susține autentificarea prin TACACS+, Secure Shell (SSH v2);</li> <li><b>Echipamentul susține următoarele protocoale:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+);</li> <li>- SVI (Virtual Switch interfațe);</li> <li>- Persistent MAC (sticky MAC);</li> <li>- Access lists (ACL);</li> <li>- Quality of Service (QoS);</li> <li>- BPDU Guard;</li> <li>- Broadcast storm control;</li> <li>- VLAN Trunking Protocol (VTP);</li> <li>- Hot Standby Router Protocol (HSRP);</li> <li>- Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP);</li> <li>- Port-based network access control (IEEE 802.1x);</li> <li>- Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad;</li> <li>- MACsec-128;</li> </ul> </li> <li>Echipamentul susține configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3;</li> <li>Echipamentul susține Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan;</li> <li>Susține protocoalelor de configurare YANG, NETCONF și RESTCONF;</li> <li>Susține Static Routing, RIP, OSPF;</li> <li>Susține protocoalelor de telemetrie: NetFlow, SPAN, RSPAN.</li> </ul>					
<b>Comutator de rețea tip B1</b> (model preconizat - Cisco	<b>C9200L-48T-4X-E</b> Catalyst 9200L 48-port data only, 4 x	Brazil, China, Mexico, United States, Vietnam	Cisco International Limited	<ul style="list-style-type: none"> <li>1U rack-mount 19" cu adâncimea max. 500mm;</li> <li>min. 48 porturi Gigabit Ethernet RJ45 și 4 porturi 10Gigabit Ethernet (SFP) uplink;</li> <li>Echipamentul este compatibil cu rețeaua de curent electric alternativ 240, 50/60Hz;</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="284 1366 379 1556"><b>C9200L-48T-4X-E</b></td> <td data-bbox="284 1556 379 1944">Catalyst 9200L 48-port data only, 4 x 10G, Network Essentials</td> </tr> <tr> <td data-bbox="188 1366 284 1556">CON-SNT-C920L4XE</td> <td data-bbox="188 1556 284 1944">SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 48-port data, 4 x 10G ,Ne</td> </tr> </table>	<b>C9200L-48T-4X-E</b>	Catalyst 9200L 48-port data only, 4 x 10G, Network Essentials	CON-SNT-C920L4XE	SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 48-port data, 4 x 10G ,Ne	
<b>C9200L-48T-4X-E</b>	Catalyst 9200L 48-port data only, 4 x 10G, Network Essentials									
CON-SNT-C920L4XE	SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 48-port data, 4 x 10G ,Ne									

Catalyst 9200L 48-port data, 4x10G uplink, Network Essentials - C9200L-48T-4X-E, sau echivalent)	10G, Network Essentials						
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Echipat cu un bloc de alimentare de tip "Field Replacement Unit";</li> <li>Direcționarea fluxului de aer: față-spate;</li> <li>Capacitate de switching min. 176 Gbps;</li> <li>Capacitate de forwarding min. 130 Mpps;</li> <li>Min. 2GB RAM;</li> <li>Memorie internă (flash) min. 4GB;</li> <li>Echipamentul e destinat categoriei Distribution/Access Layer 3 Switch;</li> </ul> <p><b>Cerințe funcționale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Echipamentul susține min. 4096 VLAN IDs;</li> <li>Echipamentul susține protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare;</li> <li>Echipamentul susține Jumbo Frames de min. 9000 bytes;</li> <li>Echipamentul susține min. 16000 MAC adrese;</li> <li>Echipamentul trebuie să susțină autentificarea prin TACACS+, Secure Shell (SSH v2);</li> </ul> <p><b>Echipamentul susține următoarele protocoale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+);</li> <li>SVI (Virtual Switch interface);</li> <li>Persistent MAC (sticky MAC);</li> <li>Access lists (ACL);</li> <li>Quality of Service (QoS);</li> <li>BPDU Guard;</li> <li>Broadcast storm control;</li> <li>VLAN Trunking Protocol (VTP);</li> <li>Hot Standby Router Protocol (HSRP);</li> <li>Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP);</li> <li>Port-based network access control IEEE 802.1x;</li> <li>Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad;</li> <li>MACsec-128;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Echipamentul susține configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3;</li> </ul>					
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="335 1355 438 1556">C9200L-NW-E-48</td> <td data-bbox="438 1355 550 1556">C9200L Network Essentials, 48-port license</td> </tr> <tr> <td data-bbox="335 1556 438 1915">CAB-TA-EU</td> <td data-bbox="438 1556 550 1915">Europe AC Type A Power Cable</td> </tr> </table>	C9200L-NW-E-48	C9200L Network Essentials, 48-port license	CAB-TA-EU	Europe AC Type A Power Cable	<p><b>Corespunde pe deplin caietului de sarcini:</b></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"> <li>1U rack-mount 19" cu adâncimea. 290mm;</li> <li>48 porturi Gigabit Ethernet RJ45 și 4 porturi 10Gigabit Ethernet (SFP+) uplink;</li> <li>Echipamentul este compatibil cu rețeaua de curent electric alternativ 100...240 VAC, 50/60Hz;</li> <li>Echipat cu un bloc de alimentare de tip "Field Replacement Unit";</li> <li>Direcționarea fluxului de aer: față-spate;</li> <li>Capacitate de switching 176 Gbps;</li> <li>Capacitate de forwarding 130.95 Mpps;</li> <li>2GB RAM;</li> <li>Memorie internă (flash) 4GB;</li> <li>Echipamentul e destinat categoriei Distribution/Access Layer 3 Switch;</li> </ul> <p><b>Cerințe funcționale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Echipamentul susține. 4096 VLAN IDs;</li> <li>Echipamentul susține protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare;</li> <li>Echipamentul susține Jumbo Frames de 9198 bytes;</li> <li>Echipamentul susține 16000 MAC adrese;</li> <li>Echipamentul susține autentificarea prin TACACS+, Secure Shell (SSH v2);</li> </ul> <p><b>Echipamentul susține următoarele protocoale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+);</li> <li>SVI (Virtual Switch interface);</li> <li>Persistent MAC (sticky MAC);</li> </ul>	
C9200L-NW-E-48	C9200L Network Essentials, 48-port license						
CAB-TA-EU	Europe AC Type A Power Cable						

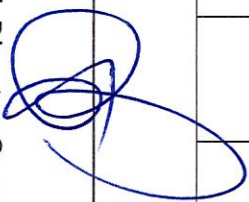
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Echipamentul susține Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan;</li> <li>Susține protocoalelor de configurare YANG, NETCONF și RESTCONF;</li> <li>Susține Static Routing, RIP, OSPF;</li> <li>Susține protocoalelor de telemetrie sampled NetFlow, SPAN, RSPAN.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Access lists (ACL);</li> <li>- Quality of Service (QoS);</li> <li>- BPDU Guard;</li> <li>- Broadcast storm control;</li> <li>- VLAN Trunking Protocol (VTP);</li> <li>- Hot Standby Router Protocol (HSRP);</li> <li>- Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP);</li> <li>- Port-based network access control IEEE 802.1x;</li> <li>- Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad;</li> <li>- MACsec-128;</li> </ul> <p>Echipamentul susține configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Echipamentul susține Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan;</li> <li>Susține protocoalelor de configurare YANG, NETCONF și RESTCONF;</li> <li>Susține Static Routing, RIP, OSPF;</li> <li>Susține protocoalelor de telemetrie: NetFlow, SPAN, RSPAN.</li> </ul>									
<b>Comutator de rețea tip B2</b> (model preconizat - Cisco Catalyst 9200L 24-port data, 4x10G uplink, Network Essentials - C9200L-24T-4X-E, sau echivalent)	<b>C9200L-24T-4X-E</b> Catalyst 9200L 48-port data only, 4 x 10G, Network Essentials	Brazil, China, Mexico, United States, Vietnam	Cisco International Limited	<ul style="list-style-type: none"> <li>1U rack-mount 19" cu adâncimea max. 500mm;</li> <li>min. 24 porturi Gigabit Ethernet RJ45 și 4 porturi 10Gigabit Ethernet (SFP) uplink;</li> <li>Echipamentul este compatibil cu rețeaua de curent electric alternativ 240, 50/60Hz;</li> <li>Echipat cu un bloc de alimentare de tip "Field Replacement Unit";</li> <li>Direcționarea fluxului de aer: față-spate;</li> <li>Capacitate de switching min. 128 Gbps;</li> <li>Capacitate de forwarding min. 95 Mpps;</li> <li>Min. 2GB RAM;</li> <li>Memorie internă (flash) min. 4GB;</li> <li>Echipamentul e destinat categoriei Distribution/Access Layer 3 Switch;</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="584 1352 683 1478"><b>C9200L-24T-4X-E</b></td> <td data-bbox="584 1478 683 1960">Catalyst 9200L 48-port data only, 4 x 10G, Network Essentials</td> </tr> <tr> <td data-bbox="485 1352 584 1478">CON-SNT-C920L24X</td> <td data-bbox="485 1478 584 1960">SNTC-8XSXNBD Catalyst 9200L 24-port data, 4 x 10G, Ne</td> </tr> <tr> <td data-bbox="386 1352 485 1478">C9200L-NW-E-24</td> <td data-bbox="386 1478 485 1960">C9200L Network Essentials, 24-port license</td> </tr> <tr> <td data-bbox="287 1352 386 1478">CAB-TA-EU</td> <td data-bbox="287 1478 386 1960">Europe AC Type A Power Cable</td> </tr> </table> <p><b>Corespunde pe deplin caietului de sarcini:</b></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"> <li>1U rack-mount 19" cu adâncimea. 290mm;</li> </ul>	<b>C9200L-24T-4X-E</b>	Catalyst 9200L 48-port data only, 4 x 10G, Network Essentials	CON-SNT-C920L24X	SNTC-8XSXNBD Catalyst 9200L 24-port data, 4 x 10G, Ne	C9200L-NW-E-24	C9200L Network Essentials, 24-port license	CAB-TA-EU	Europe AC Type A Power Cable	
<b>C9200L-24T-4X-E</b>	Catalyst 9200L 48-port data only, 4 x 10G, Network Essentials													
CON-SNT-C920L24X	SNTC-8XSXNBD Catalyst 9200L 24-port data, 4 x 10G, Ne													
C9200L-NW-E-24	C9200L Network Essentials, 24-port license													
CAB-TA-EU	Europe AC Type A Power Cable													

			<p><b>Cerinte functionale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Echipamentul susține min. 4096 VLAN IDs;</li> <li>Echipamentul susține protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare;</li> <li>Echipamentul susține Jumbo Frames de min. 9000 bytes;</li> <li>Echipamentul susține min. 16000 MAC adrese;</li> <li>Echipamentul trebuie sa susțin autentificarea prin TACACS+, Secure Shell (SSH v2);</li> </ul> <p><b>Echipamentul susține următoarele protocoale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+);</li> <li>SVI (Virtual Switch interface);</li> <li>Persistent MAC (sticky MAC);</li> <li>Access lists (ACL);</li> <li>Quality of Service (QoS);</li> <li>BPDU Guard;</li> <li>Broadcast storm control;</li> <li>VLAN Trunking Protocol (VTP);</li> <li>Hot Standby Router Protocol (HSRP);</li> <li>Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP);</li> <li>Port-based network access control IEEE 802.1x;</li> <li>Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad;</li> <li>MACsec-128;</li> <li>Echipamentul susține configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3;</li> <li>Echipamentul susține Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan;</li> <li>Susține protocoalelor de configurare YANG, NETCONF și RESTCONF;</li> <li>Susține Static Routing, RIP, OSPF;</li> <li>Susține protocoalelor de telemetrie sampled NetFlow, SPAN, RSPAN.</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>24 porturi Gigabit Ethernet RJ45 și 4 porturi 10Gigabit Ethernet (SFP+) uplink;</li> <li>Echipamentul este compatibil cu rețeaua de curent electric alternativ 100...240 VAC, 50/60Hz;</li> <li>Echipat cu un bloc de alimentare de tip "Field Replacement Unit";</li> <li>Dirjecționarea fluxului de aer: față-spate;</li> <li>Capacitate de switching 128 Gbps;</li> <li>Capacitate de forwarding 95 Mpps;</li> <li>2GB RAM;</li> <li>Memorie internă (flash) 4GB;</li> <li>Echipamentul e destinat categoriei Distribution/Access Layer 3 Switch;</li> </ul> <p><b>Cerinte functionale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Echipamentul susține. 4096 VLAN IDs;</li> <li>Echipamentul susține protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare;</li> <li>Echipamentul susține Jumbo Frames de 9198 bytes;</li> <li>Echipamentul susține 16000 MAC adrese;</li> <li>Echipamentul susține autentificarea prin TACACS+, Secure Shell (SSH v2);</li> </ul> <p><b>Echipamentul susține următoarele protocoale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+);</li> <li>SVI (Virtual Switch interface);</li> <li>Persistent MAC (sticky MAC);</li> <li>Access lists (ACL);</li> <li>Quality of Service (QoS);</li> <li>BPDU Guard;</li> <li>Broadcast storm control;</li> <li>VLAN Trunking Protocol (VTP);</li> <li>Hot Standby Router Protocol (HSRP);</li> <li>Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP);</li> <li>Port-based network access control IEEE 802.1x;</li> <li>Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad;</li> <li>MACsec-128;</li> </ul>	



				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Echipamentul susține configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3;</li> <li>• Echipamentul susține Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan;</li> <li>• Susține protocolul de configurare YANG, NETCONF și RESTCONF;</li> <li>• Susține Static Routing, RIP, OSPF;</li> </ul>	
--	--	--	--	--	--

Semnăt: \_\_\_\_\_



Nume: Ghincu Sergiu

Funcția în cadrul firmei: Director General

Denumirea firmei și sigiliu: S.C. DAAC System Integrator S.R.L.

Data completării: 22.11.2024

