

## Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1603810904035 din 27.10.2020
Denumirea procedurii de achiziție: Echipament de telecomunicații

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Modelul articolului	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	8
<b>Lotul 1: Switch access</b>							
32522000-8	1.1: Switch access	C1000-48P-4X-L Catalyst 1000 48 port GE, POE, 4x10G SFP	SUA	Cisco (Cisco Systems)	<p>Termen de garanție – min. 90 de zile; Termen de livrare – 45 de zile din data semnării contractului.</p> <p><b>Cerințe Hardware Switch access</b> H1.01. Echipamentele trebuie să fie 1U rack-mount 19” și de adâncimea maximă de 400mm H1.02. Echipamentele trebuie să aibă cel puțin 48 porturi Gigabit Ethernet PoE+ și 4 porturi 10 Gigabit Ethernet (SFP+) H1.03. Echipamentele trebuie să aibă cel puțin 370W PoE buget H1.04. Echipamentele trebuie să fie compatibile cu rețeaua de curent electric AC120/230V 50/60Hz. H1.05. Echipamentele trebuie să aibă direcționarea fluxului de aer: lateral-spate H1.06. Echipamentele trebuie să aibă capacitatea de switching de cel puțin 170 Gbps H1.07. Echipamentele trebuie să aibă nivelul de zgomot maximal de 39dB H1.08. Echipamentele trebuie să aibă cel puțin 1 RJ-45, USB mini-Type B Console port și USB-A port pentru stocare și Bluetooth console H1.09. Echipamentul trebuie să aibă procesor cel puțin 800Mhz,</p>	<p>19” Rack Mount 1U, adâncimea 350mm 48 porturi 10/100/1000 RJ45 PoE+ (370W PoE buget) și 4 SFP+ Rețeaua de curent electric 110 to 220V AC in (50 to 60 Hz) Capacitatea de switching 176 Gbps Nivelul de zgomot 36.1 dB Console port: RJ-45 Ethernet 1; USB mini-B 1; USB-A port for storage și Bluetooth console 1 CPU ARM v7 800 MHz; DRAM 512 MB; Flash memory 256 MB Susținere de: - 4094 VLAN-uri - 256 VLAN-uri active - IEEE 802.1Q VLAN encapsulare - Jumbo Frame de 10240 bytes - Link Aggregation Control Protocol (LACP), IEEE 802.3ad - 16000 MAC adrese - autentificarea prin Radius, TACACS, Secure Shell (SSH), Kerberos - 802.1x autentificare, - ARP inspection, ACL, - DHCP Snooping, - BPDU Guard, - IP Source Guard - Link Aggregation Control Protocol (LACP), - Switch Port Analyzer (SPAN), - Uni-Directional Link (UDLD) - Voice VLAN - Per-port broadcast, multicast, unicast storm control - Configurarea prin CLI, GUI, SNMP v2c, SNMP v3 - Flow export pe baza sFlow</p>	<p>EN300 386 EN55024 EN55032 EN61000 EN60950-1</p>

					<p>512MB DRAM și 256MB memorie Flash incorporata</p> <p>H1.10. Echipamentul trebuie să fie în producere de cel mult 2 ani.</p> <p><b>Cerințe funcționale switch access</b></p> <p>C1.01. Echipamentele trebuie să susțină cel puțin 4000 VLAN-uri</p> <p>C1.02. Echipamentele trebuie să susțină cel puțin 256 VLAN-uri active</p> <p>C1.03. Echipamentele trebuie să susțină IEEE 802.1Q VLAN encapsulare</p> <p>C1.04. Echipamentele trebuie să susțină Jumbo Frame de minim 9000 bytes</p> <p>C1.05. Echipamentele trebuie să susțină Link Aggregation Control Protocol (LACP), IEEE 802.3ad</p> <p>C1.06. Echipamentele trebuie să susțină cel puțin 16000 MAC adrese</p> <p>C1.07. Echipamentele trebuie să susțină autentificarea prin Radius, TACACS, Secure Shell (SSH), Kerberos</p> <p>C1.08. Echipamentele trebuie să susțină:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 802.1x autentificare,</li><li>- ARP inspection, ACL,</li><li>- DHCP Snooping,</li><li>- BPDU Guard,</li><li>- IP Source Guard</li><li>- Link Aggregation Control Protocol (LACP),</li><li>- Switch Port Analyzer (SPAN),</li><li>Uni-Directional Link Detection (UDLD),</li><li>- Voice VLAN,</li><li>- Per-port broadcast, multicast, unicast storm control</li></ul> <p>C1.09. Echipamentele trebuie să susțină configurarea prin CLI, GUI, SNMP v2c, SNMP v3</p> <p>C1.10. Echipamentele trebuie să susțină Flow export pe bază sFlow</p>	
--	--	--	--	--	--	--

<b>Lotul 2: Componente Spare</b>							
32522000-8	2.1 UCS-FAN-6248UP	UCS-FAN-6248UP UCS 6248UP Fan Module	SUA	Cisco (Cisco Systems)	Termen de garanție – 12 luni; Termen de livrare – 90 zile din data semnării contractului.	UCS-FAN-6248UP UCS 6248UP Fan Module	
	2.2 N20-FAN5=	N20-FAN5= Fan module for UCS 5108	SUA	Cisco (Cisco Systems)		N20-FAN5= Fan module for UCS 5108	
	2.3 N5548P-FAN	N5548P-FAN Nexus 5548P Fan Module	SUA	Cisco (Cisco Systems)		N5548P-FAN Nexus 5548P Fan Module	
	2.4 C3850-FAN-T1=	C3850-FAN-T1= Cisco Catalyst 3850 and WLC 5760 Type 1 Fan Module	SUA	Cisco (Cisco Systems)		C3850-FAN-T1= Cisco Catalyst 3850 and WLC 5760 Type 1 Fan Module	
	2.5 C3KX-FAN-23CFM=	C3KX-FAN-23CFM Catalyst 3K-X Fan Module	SUA	Cisco (Cisco Systems)		C3KX-FAN-23CFM Catalyst 3K-X Fan Module	
	2.6 UCS-PSU-6248UPAC=	UCS-PSU6248UPAC UCS 6248UP Power Supply/100-240VAC	SUA	Cisco (Cisco Systems)		UCS-PSU6248UPAC UCS 6248UP Power Supply/100-240VAC	
	2.7 UCSB-PSU2500ACDV	UCSB-PSU-2500ACDV= 2500W Platinum AC Hot Plug Power Supply - DV	SUA	Cisco (Cisco Systems)		UCSB-PSU-2500ACDV= 2500W Platinum AC Hot Plug Power Supply - DV	
	2.8 PWR-C3-750WAC-R	PWR-C3-750WAC-R= 750W AC Config 3 Power Supply front to back cooling spare	SUA	Cisco (Cisco Systems)		PWR-C3-750WAC-R= 750W AC Config 3 Power Supply front to back cooling spare	
	2.9 PWR-C1-715WAC	PWR-C1-715WAC= 715W AC Config 1 Power Supply	SUA	Cisco (Cisco Systems)		PWR-C1-715WAC= 715W AC Config 1 Power Supply	
	2.10 C3KX-PWR-715WAC	C3KX-PWR-715WAC Catalyst 3K-X 715W AC Power Supply	SUA	Cisco (Cisco Systems)		C3KX-PWR-715WAC Catalyst 3K-X 715W AC Power Supply	
	2.11 A900-IMA8Z (GEIM 8x10G)	A900-IMA8Z= ASR 900 8 port 10GE SFP+ Interface Module	SUA	Cisco (Cisco Systems)		A900-IMA8Z= ASR 900 8 port 10GE SFP+ Interface Module	
	2.12 T5ASIC40G	T5ASIC40G Chelsio T5Asic40G Chelsio 5Th Gen Ethernet Controller Unified Wire Engine 2X40G Ports	SUA	Chelsio Communications		T5ASIC40G Chelsio T5Asic40G Chelsio 5Th Gen Ethernet Controller Unified Wire Engine 2X40G Ports	
	2.13 HDD model: UCSHD300G15K12G	UCS-HD300G15K12G= 300GB 12G SAS 15K RPM SFF HDD	SUA	Cisco (Cisco Systems)		UCS-HD300G15K12G= 300GB 12G SAS 15K RPM SFF HDD	
	2.14 HDD model: UCSHD12TB10K12G	UCS-HD12TB10K12G= 1.2 TB 12G SAS 10K RPM SFF HDD	SUA	Cisco (Cisco Systems)		UCS-HD12TB10K12G= 1.2 TB 12G SAS 10K RPM SFF HDD	
	2.15 Juniper RE-1800x4-16G/32G with scbe-mx	RE-S-1800x4-16G Routing Engine, Quad Core 1800Ghz with 16G Memory, MX series and SCBE-MX-S Enhanced MX Switch Control Board	SUA	Juniper Networks		RE-S-1800x4-16G Routing Engine, Quad Core 1800Ghz with 16G Memory, MX series and SCBE-MX-S Enhanced MX Switch Control Board	
	2.16 MPC 3D 16x 10GE	MPC-3D-16XGE-SFPP MPC with sixteen 10-Gigabit Ethernet ports	SUA	Juniper Networks		MPC-3D-16XGE-SFPP MPC with sixteen 10-Gigabit Ethernet ports	
	2.17 QSFP-40G-CSR-S=	DC-QQ85C-S1(QSFP+ SR4) 40GBASE-CSR QSFP Module for Duplex MMF	China	Do-networks		DC-QQ85C-S1(QSFP+ SR4) 40GBASE-CSR QSFP Module for Duplex MMF	
	<b>TOTAL</b>						

Semnat: \_\_\_\_\_

Numele, Prenumele: Cioban Alexei

În calitate de: Director

Ofertantul: IT-LAB GRUP SRL

Adresa: mun. Chisinau; str-la Studentilor 2/4 of 217