SPECIFICAȚII TEHNICE

Anexa nr. 22

la Documentația standard nr. 115 din 15.09.2021

Numărul procedurii de achiziție: 21273285/ ocds-b3wdp1-MD-1725267056365

Obiectul achiziției: *Echipament de comunicații electronice (cu excepția echipamentului telefonic) pentru perioada anilor 2024-2025*

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. 1 Switch tip 1						
1.1 Switch tip 1				H1.1 Cerințe Hardware **Switch tip 1** Cisco MDS 9124V 64-Gbps 24-Port Fibre Channel Switch w/ 8 active ports +32G SW, exhaust (DS-C9124V-8PETK9) sau echivalent. Brand name international. 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 Sale and/or Support = Sfârșit de vânzare și/sau mentenanță) / EOL (End of Life = Sfârșit de viață); H1.1.01. 1U rack-mount 19" cu adâncimea maximă de 500 mm, echipamentul trebuie să fie completat cu KIT de montare H1.1.02. min. 8 porturi 32G FC active H1.1.03. Echipamentele trebuie să fie compatibile cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz H1.1.04. Blocuri de alimentare redundant hot swappable, 2 blocuri de alimentare incluse la livrare H1.1.05. Direcționarea fluxului de aer: față-spate H1.1.06. Capacitate de switching min. 256 Gbps (a se considera scalabilitatea acestui parametru în conformitate cu cerințele stipulate pentru poziția - Licență tip 1) H1.1.07. Min. 1GB RAM H1.1.08. Memorie internă (flash) min. 256MB	H.1.1 DS-C9124V-8PETK9 — MDS 9124V 64G FC switch, w/ 8 active ports +32G SW, exhaust DS-CAC-500W-E — MDS 9100V 500W Port Side Exhaust PSU (2 pieces per switch) CAB-9K12A-NA — Power Cord, 125VAC 13A NEMA 5-15 Plug, North America (2 pieces per switch) DS-C32S-FAN-E — MDS 9132 FAN tray , port side Exhaust (4 pieces per switch) DS-SFP-FC32G-SW — 32 Gbps Fibre Channel SW SFP+, LC (8 pieces per switch) M9124VS8K9-9.4.1 — MDS 9124V NX-OS version 9.4.1 DS-9124V-KIT-CSCO — MDS 9124V Accessory Kit for Cisco SVS-MDS-SSPT — Embedded Solution support for MDS, Cisco Support **Corespunde pe deplin caietului de sarcini:** Brand name -Cisco Echipamente și accesorii – Noi, ne recondiționate	ISO 9001:2015 ISO 27001 certificarea companiei, echipamentele conform standardelor prezentate in Data Sheet

				H1.1.09.	Echipamentele trebuie să fie destinate categoriei Datacenter SAN Switch	Toate componentele sunt actuale și nu sunt anunțate ca EOS (End of Support) / EOL (End of Life)	
				H1.1.10.	Suport funcțional pentru SAN Analytics		
				C1.1	Cerințe funcționale **Switch tip 1**		
				C1.1.01.	Echipamentele trebuie să susțină Jumbo Frames de min. 9000 bytes		
				C1.1.02.	Echipamentele trebuie să susțină autentificarea prin TACACS+, Secure Shell (SSH v2), RADIUS		
				C1.1.03	Echipamentele trebuie să susțină minimum următoarele protocoale: - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - FC Zoning - Fibre Channel SAN management (FCSM)		
				C1.1.04.	Echipamentele trebuie să susțină configurarea prin min. CLI, SNMPv2c, SNMPv3		
				C1.1.05.	Susținerea protocoalelor de telemetrie min., Fiber channel SPAN		
				C1.1.06.	Susținerea protocoalelor de configurare min. YANG, NETCONF.		
				S1.1	Cerințe de deservire și garanție **Switch tip 1**		
				S1.1.01.	Termen de garanție: min. 36 luni cu suport de la producător, inclusiv înlocuirea echipamentelor defecte în baza rapoartelor de defecțiune a furnizorilor și/sau a producătorului.Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare		
						H1.1.01.	1U rack-mount 19" cu adâncimea 475 mm, echipamentul completat cu KIT de montare
						H1.1.02.	8 porturi 32G FC active
						H1.1.03.	Echipamentele compatibile cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz
						H1.1.04.	Blocuri de alimentare redundant hot swappable, 2 blocuri de alimentare incluse la livrare
						H1.1.05.	Direcționarea fluxului de aer: față-spate (port-side)
						H1.1.06.	Capacitate de switching 256Gbps (8 active 32-Gbps ports). Este posibilă scalabilitatea acestui parametru în conformitate cu cerințele stipulate pentru poziția - Licență tip 1
						H1.1.07.	1GB RAM
						H1.1.08.	Memorie internă (flash) 256MB
						H1.1.09.	Echipamentele este destinat categoriei Datacenter SAN Switch
						H1.1.10.	Suport funcțional pentru SAN Analytics (This switch offers state-of-the-art analytics and telemetry capabilities)
						C1.1	Cerințe funcționale **Switch tip 1**
						C1.1.01.	Acest comutator acceptă o lungime standardizată a cadrului FC de până la 2148 de byte
						C1.1.02.	Echipamentele susține autentificarea prin TACACS+, Secure Shell (SSH v2), RADIUS
						C1.1.03	Echipamentele susține următoarele protocoale: - Access lists (ACL) - Quality of Service (QoS) - FC Zoning - Fibre Channel SAN management (FCSM)
						C1.1.04.	Echipamentele susține configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3
						C1.1.05.	Susține protocoalelor de telemetrie Fiber channel Switched Port Analyzer (SPAN)

					C1.1.06. Susține protocoalelor de configurare YANG, NETCONF. S1.1 Cerințe de deservire și garanție **Switch tip 1** S1.1.01. Termen de garanție: 36 luni cu suport de la furnizor si producător, inclusiv înlocuirea echipamentelor defecte în baza rapoartelor de defecțiune a furnizorilor și/sau a producătorului. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare.	
1.2 Suport tip 1				C1.2 Cerințe funcționale **Suport tip 1** SNTC-8X5XNBD MDS 9124V 64G Fabric Switch Base PID (CON-SNT-DSC09124) sau echivalent C1.2.01. Compatibil **cu switch tip 1** S1.2 Cerințe subscripție **Suport tip 1** S1.2.01. Subscripție suport de la producător min. 36 luni	C1.2 CON-SNT-DSC09124 SNTC-8X5XNBD MDS 9124V 64G Fabric Switch Base PID C1.2.01. Compatibil **cu switch** DS-C9124V-8PETK9 S1.2 Cerințe subscripție **Suport tip 1** S1.2.01. Subscripție suport de la producător 36 luni	ISO 9001:2015 ISO 27001 certificarea companiei, echipamentele conform standardelor prezentate in Data Sheet
1.3 Licență tip1				C1.3 Cerințe funcționale **Licență tip 1** MDS 9124V 64G FC switch 8-port upgrade license (M9124V-PL8) sau echivalent. Notă: sunt necesare 2 licențe de acest tip, care vor fi aplicate doar pentru 2 unități din 4 echipamente Switch tip1 C1.3.01. Compatibil **cu switch tip 1** S1.3 Cerințe subscripție **Licență tip 1** S1.3.01. Subscripție de la producător **min. 36 luni**	C1.3 M9124V-PL8= MDS 9124V 64G FC switch 8-port upgrade license, spare **Corespunde pe deplin caietului de sarcini:** Doi licențe de acest tip, care vor fi aplicate doar pentru 2 unități din 4 echipamente Switch tip1 C1.3.01. Compatibil cu switch tip 1 MDS 9124V S1.3 Cerințe subscripție Licență tip 1 S1.3.01. Licență perpetuă de la producător	ISO 9001:2015 ISO 27001 certificarea companiei, echipamentele conform standardelor prezentate in Data Sheet
1.4 Licență tip 2				C1.4 Cerințe funcționale **Licență tip 2** DCNM SAN License for MDS 9100(L-DCNM-S-M91-K9=) sau echivalent C1.4.01. Compatibil **cu switch tip 1** S1.4 Cerințe subscripție **Licență tip 2** S1.4.01. Subscripție de la producător **min. 36 luni**	C1.4 L-DCNM-S-M91-K9= DCNM SAN License for MDS 9100 **Corespunde pe deplin caietului de sarcini:** C1.4.01. Compatibil cu switch tip 1 MDS 9124V S1.4 Cerințe **Licență tip 2**	ISO 9001:2015 ISO 27001 certificarea companiei, echipamentele conform standardelor

					S1.4.01 . Licență perpetuă de la producător	prezentate in Data Sheet
1.5. Suport tip 2				C1.5 Cerințe funcționale **Suport tip 2** SWSS Upgrades DCNM for SAN License for MDS 9100 (CON-ECMU-SM91K=) sau echivalent C1.5.01. Compatibil **cu switch tip 1** S1.5 Cerințe subscripție **Suport tip 2** S1.5.01. Subscripție suport de la producător **min. 36 luni**	C1.5 CON-ECMU-SM91K — SWSS UPGRADES DCNM for SAN License for MDS 9100 **Corespunde pe deplin caietului de sarcini:** C1.5.01 . Support pentru licentia L-DCNM-S-M91-K9 (compatibil cu switch tip1) S1.5 Cerințe subscripție **Suport tip 2** S1.5.01 . Subscripție suport de la producător **36 luni**	ISO 9001:2015 ISO 27001 certificarea companiei, echipamentele conform standardelor prezentate in Data Sheet
1.6. Licența tip 3				C1.6 Cerințe funcționale **Licență tip 3** MDS Premier Subscription M9100V 3Y(M91VXK9-P-3Y) sau echivalent C1.6.01. Compatibil **cu switch tip 1** S1.6 Cerințe subscripție **Licență tip 3** S1.6.01. Subscripție de la producător **min. 36 luni**	C1.6 M91VXK9-P-3Y — MDS Premier Subscription M9100V 3Y **Corespunde pe deplin caietului de sarcini:** C1.6.01. Compatibil cu switch tip 1 MDS 9124V S1.6 Cerințe subscripție **Licență tip 3** S1.6.01. Subscripție de la producător **36 luni**	ISO 9001:2015 ISO 27001 certificarea companiei, echipamentele conform standardelor prezentate in Data Sheet
Lotul nr. 2 Modul optic tip 1						
Lotul nr. 2 Modul optic tip 1				H2 Cerințe Hardware **Modul optic tip 1** 32 Gbps Fibre Channel SW SFP+, LC (DS-SFP-FC32G-SW=) sau echivalent Brand name international. 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 Sale and/or Support = Sfârșit de vânzare și/sau mentenanță) / EOL (End of Life = Sfârșit de viață); H2.01. Compatibil cu **Switch tip 1** C2 Cerințe funcționale **Modul Optic tip 1** C2.01. Viteza 32 Gbps full duplex	H2 Cisco DS-SFP-FC32G-SW= — 32 Gbps Fibre Channel SW SFP+, LC **Corespunde pe deplin caietului de sarcini:** Brand name -Cisco Echipamente și accesorii – Noi, ne recondiționate Toate componentele sunt actuale și nu sunt anunțate ca EOS (End of Support) / EOL (End of Life)	ISO 9001:2015 ISO 27001 certificarea companiei, echipamentele conform standardelor prezentate in Data Sheet

				C2.02. Lungimea de undă 850nm C2.03. Tip Fibră Multi Mode C2.04. Distanța de operare min. 150m (OM4) S2 Cerințe de deservire și garanție **Modul Optic tip 1** S2.01. Termen de garanție: min. 36 luni cu suport de la producător, inclusiv înlocuirea echipamentelor defecte în baza rapoartelor de defecțiune a furnizorilor și/sau a producătorului.Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare.	H2.01. Compatibil cu **Switch tip 1** C2 Cerințe funcționale **Modul Optic tip 1** C2.01. Viteza 32 Gbps full duplex C2.02. Lungimea de undă: 850nm C2.03. Tip Fibră: Multi Mode C2.04. Distanța de operare OM4: 190m (Speed 8.5 Gbps), 100m (Speed 28.05 Gbps), S2 Cerințe de deservire și garanție **Modul Optic tip 1** S2.01. Termen de garanție: 36 luni cu suport de la furnizor si producător, inclusiv înlocuirea echipamentelor defecte în baza rapoartelor de defecțiune a furnizorilor și/sau a producătorului Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare.	
Lotul nr. 3 Switch tip 2							
3.1. Switch tip 2				H3.1 Cerințe Hardware **Switch tip 2** Nexus 3524-XL 24 SFP+ ports, Enhanced, Extended Memory (N3K-C3524P-XL) sau echivalent. Brand name international. 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); H3.1.01. 1U rack-mount 19" cu adâncimea max. de 500mm, echipamentul trebuie să fie completat cu KIT de montare H3.1.02. Min. 24 porturi Gigabit Ethernet (SFP+) H3.1.03. Echipamentul trebuie să fie compatibil cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz H3.1.04. Posibilitatea de a instala un bloc de alimentare suplimentar (hot swappable) H3.1.05. Direcționarea fluxului de aer: față-spate H3.1.06. Capacitate de switching min. 480 Gbps (full duplex)	H3.1 N3K-C3524P-XL: Nexus 3524-XL 24 SFP+ ports, Enhanced, Extended Memory N3548-BAS1K9: Nexus 3500 Base License NXOS-9.2.2: Nexus 9500, 9300, 3000 Base NX-OS Software Rel 9.2.2 NXA-FAN-30CFM-B: Nexus Fan, 30CFM, port side intake airflow (4 pieces per switch) N3548-24P-LIC: Nexus 3524 Factory Installed 24 port license N3K-C3064-ACC-KIT: Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit N2200-PAC-400W-B: Nexus 400W Power Supply, Port side Intake (2 pieces per switch) CAB-C13-C14-JMPR: Recessed receptacle AC power cord 27in (2 pieces per switch) **Corespunde pe deplin caietului de sarcini:** Brand name -Cisco	ISO 9001:2015 ISO 27001 certificarea companiei, echipamentele conform standardelor prezentate in Data Sheet

				H3.1.07.	Min. 4GB RAM	Echipamente și accesorii – Noi, ne recondiționate Toate componentele sunt actuale și nu sunt anunțate ca EOS (End of Support) / EOL (End of Life)	
				H3.1.08.	Memorie internă (flash) min. 2GB		
				H3.1.09.	Echipamentul trebuie să fie destinat categoriei Distribution/Acces Layer 3 Switch		
				C3.1	Cerințe funcționale **Switch tip 2**		
				C3.1.01.	Echipamentul trebuie să susțină min. 4096 VLAN IDs		
				C3.1.02.	Echipamentul trebuie să susțină protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare		
				C3.1.03.	Echipamentul trebuie să susțină Jumbo Frames de min. 9000 bytes		
				C3.1.04.	Echipamentul trebuie să susțină min. 16000 MAC adrese		
				C3.1.05.	Echipamentul trebuie să susțină autentificarea prin TACACS+, Secure Shell (SSH v2), RADIUS		
				C3.1.06.	Echipamentul trebuie să susțină min. 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 - 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 - Network Time Protocol (NTP)		
				C3.1.07.	Echipamentul trebuie să susțină configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3		
				C3.1.08.	Echipamentul trebuie să susțină Flow export pe bază de ipv4 source address, destination address, ipv4 protocol, source-port, destination-port, L2-vlan		
				C3.1.09.	Susținerea protocoalelor de configurare min. NETCONF		
				C3.1.10	Susținerea protocolului de rutare static, OSPF		

H3.1.01.	1U rack-mount 19" cu adâncimea 467mm, echipamentul completat cu KIT de montare
H3.1.02.	24 porturi Gigabit Ethernet (SFP+)
H3.1.03.	Echipamentul compatibil cu rețeaua de curent electric AC100-240V, 50/60Hz
H3.1.04.	Instalat un bloc de alimentare suplimentar (hot swappable)
H3.1.05.	Direcționarea fluxului de aer: față-spate (port side intake)
H3.1.06.	Capacitate de switching 480 Gbps (full duplex)
H3.1.07.	16GB RAM
H3.1.08.	Memorie internă (flash) 16 GB
H3.1.09.	Echipamentul este destinat categoriei Distribution/Acces Layer 3 Switch
C3.1	Cerințe funcționale **Switch tip 2**
C3.1.01.	Echipamentul susține 4096 VLAN IDs
C3.1.02.	Echipamentul susțină protocolul IEEE 802.1Q VLAN pentru encapsulare
C3.1.03.	Echipamentul susține Jumbo Frames de 9216 bytes
C3.1.04.	Echipamentul susține 64000 MAC adrese
C3.1.05.	Echipamentul susține autentificarea prin TACACS+, Secure Shell (SSH v2), RADIUS
C3.1.06.	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 - Hot Standby Router Protocol (HSRP) - Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)

				C3.1.11. Susținerea protocoalelor de telemetrie min. sampled NetFlow, SPAN S3.1 Cerințe de deservire și garanție **Switch tip 2** S3.1.01 Termen de garanție: min. 36 luni cu suport de la producător, inclusiv înlocuirea echipamentelor defecte în baza rapoartelor de defecțiune a furnizorilor și/sau a producătorului.Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare.	- Port-based network access control IEEE 802.1x - Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad - Network Time Protocol (NTP) C3.1.07. Echipamentul susține configurarea prin CLI, SNMPv2c, SNMPv3 C3.1.08. Echipamentul susține Flexible NetFlow Flow protocol pentru a exporta informații privind circulația traficului (identified by a combination of source address and mask or prefix, destination address mask or prefix length, IP next protocol field, and source and destination ports) C3.1.09. Susține protocoal de configurare NETCONF C3.1.10 Susține protocolului de rutare static, OSPF C3.1.11. Susține protocoalelor de telemetrie NetFlow, SPAN S3.1 Cerințe de deservire și garanție **Switch tip 2** S3.1.01 Termen de garanție: 36 luni cu suport de la furnizor si producător, inclusiv înlocuirea echipamentelor defecte în baza rapoartelor de defecțiune a furnizorilor și/sau a producătorului Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare.	
3.2. Licență tip 4				C3.2 Cerințe funcționale **Licență tip 4** DCNM for LAN Advanced Edt. for Nexus 3000 (DCNM-LAN-N3K-K9) sau echivalent C3.2.01. Compatibil **cu switch tip 2** S3.2 Cerințe subscripție **Licență tip 4** S3.2.01. Subscripție de la producător min. 36 luni	C3.2 DCNM-LAN-N3K-K9 — DCNM for LAN Advanced Edt. for Nexus 3000 CON-ECMU-N3LDCNM — SWSS UPGRADES DCNM for LAN Advanced Edt. for Nexus 3000 **Corespunde pe deplin caietului de sarcini:** C3.2.01. Compatibil **cu switch tip 2** Nexus 3524-XL S3.2 Cerințe subscripție **Licență tip 4** S3.2.01. Licență perpetuă de la producător 36 de luni de suport pentru licența de producător	ISO 9001:2015 ISO 27001 certificarea companiei, echipamentele conform standardelor prezentate in Data Sheet
3.3. Suport tip 3				C3.3 Cerințe funcționale **Suport tip 3** SNTC-8X5XNBD Nexus 3524-XL 24 SFP+ ports, Enhanced, E (CON-SNT-3524PXL) sau echivalent C3.3.01. Compatibil **cu switch tip 2**	C3.3 CON-SNT-3524PXL — SNTC-8X5XNBD Nexus 3524-XL 24 SFP+ ports, Enhanced, E **Corespunde pe deplin caietului de sarcini:**	ISO 9001:2015 ISO 27001 certificarea companiei, echipamentele

				S3.3 Cerințe subscripție **Suport tip 3** S3.3.01. Subscripție suport de la producător min. 36 luni	C3.3.01. Compatibil **cu switch tip 2** Nexus 3524-XL S3.3 Cerințe subscripție **Suport tip 3** S3.3.01. Suport de la producător: 36 luni	conform standardelor prezentate in Data Sheet
Lotul nr. 4 Modul optic tip 2						
Lotul nr. 4 **Modul optic tip 2**				H4. Cerințe Hardware **Modul optic tip 2** 10GBASE-SR SFP + module (MMF) (SFP-10G-SR) sau echivalent Brand name international. 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 Sale and/or Support = Sfârșit de vânzare și/sau mentenanță) / EOL (End of Life = Sfârșit de viață); H4.01 Compatibil cu **switch tip 2** C4 Cerințe funcționale **Modul optic tip 2** C4.01. Viteza 10Gbps full duplex C4.02. Lungimea de undă 850nm C4.03. Tip Fibră Multi Mode C4.04. Distanța de operare min. 20m S4 Cerințe de deservire și garanție **Modul optic tip 2** S4.01. Termen de garanție: min. 36 luni cu suport de la producător, inclusiv înlocuirea echipamentelor defecte în baza rapoartelor de defecțiune a furnizorilor și/sau a producătorului.Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare.	H4. SFP-10G-SR-S= 10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class **Corespunde pe deplin caietului de sarcini:** Brand name -Cisco Echipamente și accesorii – Noi, ne recondiționate Toate componentele sunt actuale și nu sunt anunțate ca EOS (End of Support) / EOL (End of Life) H4.01 Compatibil cu **switch tip 2** Nexus 3524-XL C4 Cerințe funcționale **Modul optic tip 2** C4.01. Viteza 10Gbps full duplex C4.02. Lungimea de undă: 850nm C4.03. Tip Fibră: Multi Mode C4.04. Distanța de operare pina la 300m (OM3) și 400m (OM4 sau OM5) S4 Cerințe de deservire și garanție **Modul optic tip 2** S4.01. Termen de garanție: 36 luni cu suport de la furnizor si producător, inclusiv înlocuirea echipamentelor defecte în baza rapoartelor de defecțiune a furnizorilor și/sau a producătorului Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare.	ISO 9001:2015 ISO 27001 certificarea companiei, echipamentele conform standardelor prezentate in Data Sheet
Lotul nr. 5 Patchcord optic						
Lotul nr. 5 Patchcord optic				C5 Cerințe funcționale C5.1 Compatibil **cu Modul optic tip 1 și Modul optic tip 2** C5.2 Connector A 1 - Fiber Optic LC Duplex	Patchcord LC-LC; Duplex, 50/125, Multimode, 10 m. OM4, 10Gb/sec **Corespunde pe deplin caietului de sarcini:** C5 Cerințe funcționale	ISO 9001:2015 ISO 27001 certificarea companiei, echipamen

				C5.3	Connector B 1 - Fiber Optic LC Duplex	C5.1	Compatibil **cu Modul optic tip 1 și Modul optic tip 2**	tele conform standardel or prezentate in Data Sheet
				C5.4	Multi-Mode Fiber (MMF), OM4	C5.2	Connector A 1 - Fiber Optic LC Duplex	
				C5.5	Lungimea – 10 m	C5.3	Connector B 1 - Fiber Optic LC Duplex	
				S5	Cerințe de garanție **Patchcord optic**	C5.4	Multi-Mode Fiber (MMF), OM4	
				S5.01.	Termen de garanție: **min. 12 luni**. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare.	C5.5	Lungimea – 10 m	
						S5	Cerințe de garanție **Patchcord optic**	
						S5.01.	Termen de garanție: **12 luni**. Soluționarea cazurilor de garanție în termen până la 30 zile lucrătoare.	

Data completării 09.10.2024

Semnat:
Numele, Prenumele: Ghincu Sergiu
În calitate de: Director General
Ofertantul: DAAC System Integrator S.R.L.
Adresa: mun.Chisinau str.Calea Ieșilor 10

Digitally signed by Culicov Iuri
Date: 2024.10.08 17:14:57 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ