

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-1664457272831 din 29 Septembrie 2022
Obiectul achiziției: Echipament pentru rețea 10Gb. Toate echipamentele compatibile între ele. (Router-Switch, plăci de rețea, module SFP+, cabluri optice.

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
Router Switch CPU min. 2 core cu frecvență min. 800 Mhz, RAM – 1 GB, Block de alimentare min. 2 buc Porturi optice: SFP+ min. 16 porturi – 10 Gbps, RJ45 – min 1 port Împreună cu module optice SFP+ transfer rate min. 10 Gbp/s - 10 buc	S5850-24S2Q, 24-Port Ethernet L3 Switch, 24 x 10Gb SFP+, with 2 x 40Gb QSFP+, Support MLAG inclusiv 10 buc. Generic Compatible 10GBASE-SR SFP+ 850nm 300m DOM Duplex LC MMF Optical Transceiver Module	China	FS COM Limites	Router Switch CPU min. 2 core cu frecvență min. 800 Mhz, RAM – 1 GB, Block de alimentare min. 2 buc Porturi optice: SFP+ min. 16 porturi – 10 Gbps, RJ45 – min 1 port Împreună cu module optice SFP+ transfer rate min. 10 Gbp/s - 10 buc Echivalentul Mikrotik CRS317-1G-16S+RM Garanție: 24 luni	Ports 24x 1G/10G SFP+ 2x 40G QSFP+ Switching Capacity 640 Gbps Power Supply 2 (1+1 Redundancy) Hot-swappable Forwarding Rate 480 Mpps Fan Number 3 (2+1 Redundancy) Built-in Airflow Front-to-Back MAC Address 96K Number of VLANs 4K Flash Memory 8GB (eMMC) RAM 2GB Packet Buffer 9MB Min. Latency 0.66μs MLAG Support BGP Support IPv4 Routes 56 IPv6 Routes 4 ARP Table 12,288 Jumbo Frame 9,6	

Echivalentul Mikrotik CRS317-1G-16S+RM Garanție: 24 luni					MTBF > 200,000 Hours Warranty 5 Years SFP – 10 buc. Part Number SFP-10GSR-85 Vendor Name FS Form Factor SFP+ Max Data Rate 10.3125Gbps Wavelength 850nm Max Cable Distance 300m@OM3/400m@OM4 Connector Duplex LC Media MMF Transmitter Type VCSEL Receiver Type PIN TX Power -7.3~-1dBm Receiver Sensitivity < -11.1dBm Powerbudget 3.8dB Receiver Overload 0.5dBm Typical Power Consumption ≤0.6W Extinction Ratio >3dB DDM/DOM Supported Commercial Temperature Range 0 to 70°C (32 to 158°F) Protocols IEEE 802.3ae, SFF-8472, SFF-8431, SFF-8432, SFP+ MSA Compliant, CPRI, eCPRI Warranty 5 Years	
Placa de rețea 10 Gbps PCI-E + adapter lower profile cu support drivere pentru Linux Debian + Windows Server 2016-2022 Porturi SFP+: Rata de	NVIDIA Mellanox MCX4121A-ACAT ConnectX®-4 Lx EN Network Interface Card, 25GbE Dual-Port SFP28, PCIe3.0 x 8, Tall&Short Bracket	Statele Unite ale Americii	Mellanox Technologies	Placa de rețea 10 Gbps PCI-E + adapter lower profile cu support drivere pentru Linux Debian + Windows Server 2016-2022 Porturi SFP+: Rata de transfer: - min. 10 Gbps Toate placile de rețea trebuie să fie compatibile cu switch și module SFP+ Garanție: 24 luni	Controller Mellanox Technologies MT27710 Family ConnectX-4 Lx Ports Dual Technology Ethernet Supported Ethernet Speeds 25/10/1GbE Interface Type SFP28 Host Interface PCIe 3.0 x8 Link Rate 8.0 GT/s	

transfer: - min. 10 Gbps Toate placile de retea trebuie sa fie compatibile cu switch si module SFP+ Garanție: 24 luni					Bracket Height Tall & Short Cabling Type SFP28 Transceiver, DAC and AOC RDMA Yes RoHS R6 Compliant Yes OS Support Windows, RHEL/CentOS, VMware, FreeBSD, OFED and WinOF-2 Warranty 1 Year	
Module SFP+ 10 Gbps, distanta de lucru min. 5 metri. Toate modulele trebuie sa fie compatibile cu switch si plăcile de rețea. Garanție: 24 luni	Generic Compatible 10GBASE-SR SFP+ 850nm 300m DOM Duplex LC MMF Optical Transceiver Module	China	FS COM Limites	Module SFP+ 10 Gbps, distanta de lucru min. 5 metri. Toate modulele trebuie sa fie compatibile cu switch si plăcile de rețea. Garanție: 24 luni	Part Number SFP-10GSR-85 Vendor Name FS Form Factor SFP+ Max Data Rate 10.3125Gbps Wavelength 850nm Max Cable Distance 300m@OM3/400m@OM4 Connector Duplex LC Media MMF Transmitter Type VCSEL Receiver Typ PIN TX Power -7.3~-1dBm Receiver Sensitivity < -11.1dBm Powerbudget 3.8dB Receiver Overload 0.5dBm Typical Power Consumption ≤0.6W Extinction Ratio >3dB DDM/DOM Supported Commercial Temperature Range 0 to 70°C (32 to 158°F) Protocols IEEE 802.3ae, SFF-8472, SFF-8431, SFF-8432, SFP+ MSA Compliant, CPRI, eCPRI Warranty 5 Years	

<i>Cablu optic compatibil cu modulele SFP+ Lungimea min. 5 m – max. 10 m</i>	<i>5m (16ft) LC UPC to LC UPC Duplex OM3 Multimode PVC (OFNR) 2.0mm Fiber Optic Patch Cable</i>	<i>China</i>	<i>FS COM Limites</i>	<i>Cablu optic compatibil cu modulele SFP+ Lungimea min. 5 m – max. 10 m</i>	<i>Connector Type LC UPC to LC UPC Fiber Grade Bend Insensitive Fiber Count Duplex Fiber Mode OM3 50/125µm Wavelength 850/1300nm 10G Ethernet Distance 300m at 850nm Insertion Loss ≤0.3dB Return Loss ≥30dB Min. Bend Radius (Fiber Core) 7.5mm Min. Bend Radius (Fiber Cable) 20/10D (Dynamic/Static) Attenuation at 850nm 3.0dB/km Attenuation at 1300nm 1.0dB/km Cable Jacket PVC Cable Diameter 2.0mm Polarity A (Tx) to B (Rx) Operating/Storage Temperature Operating: -20 to 70° C (-4 to 158°F) Storage: -40 to 80°C (-40 to 176°F)</i>	
---	--	---------------------	------------------------------	---	---	--

Semnata: **Burdujan Rodica** În calitate de: **Administrator**
Ofertantul: **DALU MOL SRL** Adresa: dalumoldova@gmail.com

Specificații de preț

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1664457272831 din 29 Septembrie 2022
Obiectul achiziției: Echipament pentru rețea 10Gb. Toate echipamentele compatibile între ele. (Router-Switch, plăci de rețea, module SFP+, cabluri optice.

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30200000-1	S5850-24S2Q, 24-Port Ethernet L3 Switch, 24 x 10Gb SFP+, with 2 x 40Gb QSFP+, Support MLAG inclusiv 10 buc. Generic Compatible 10GBASE-SR SFP+ 850nm 300m DOM Duplex LC MMF Optical Transceiver Module	buc	1	46100	55320	46100	55320	Până la 16 Decembrie 2022		
30200000-1	NVIDIA Mellanox MCX4121A-ACAT ConnectX®-4 Lx EN Network Interface Card, 25GbE Dual-Port SFP28, PCIe3.0 x 8, Tall&Short Bracket	buc	9	8900	10680	80100	96120	Până la 16 Decembrie 2022		



30233000-1	Generic Compatible 10GBASE-SR SFP+ 850nm 300m DOM Duplex LC MMF Optical Transceiver Module	buc	20	1150	1380	23000	27600	Până la 16 Decembrie 2022		
30200000-1	5m (16ft) LC UPC to LC UPC Duplex OM3 Multimode PVC (OFNR) 2.0mm Fiber Optic Patch Cable	buc	12	590	708	7080	8496	Până la 16 Decembrie 2022		
Total						156280	187536			

Semnat: **Burdujan Rodica** În calitate de: **Administrator**
Ofertantul: **DALU MOL SRL** Adresa: dalumoldova@gmail.com

