

ECHIPAMENTE DE TIP SWITCH SI MODULE OPTICE

I.D.: 88773683

Documente participare:

- Switch-uri - caiet de sarcini.pdf

Data publicarii	01.11.23	Coduri CPV	32420000-3
Termenul limita pentru depunere:	07.11.23	Pretul estimativ:	227.117,65 RON - 227.117,65 RON

Descriere: Contractul presupune achizitia urmatoarelor echipamente: 1. Switch de interconectare - 1 buc. a) Echipamentul va avea caracteristicile unui switch destinat mediului de centru de date, care sa asigure simultan urmatoarele functionalitati: switch ethernet Layer 2 si Layer 3. b) Interfete fizice disponibile: - minim 6 40G/100G Ethernet (cu conector QSFP28) care sa suporte urmatoarele tipuri de transceivere: 40GBASE-SR4/LR4, 10GBASE-SR/LR/ER, 100GBASE-SR4/LR4. - minim 48 1G/10G/25G Ethernet (cu conector SFP+) care sa suporte urmatoarele tipuri de transceivere: 10GBASE-SR/LR/ER, 25GBASE-SR, 100Base-T c) Performante: Comutarea la nivel 2: minim 3.5 Tbps si minim 1.2 Bpps; Tabela de adrese MAC de minim 288000 de inregistrari; Minim 3900 de ID-uri pentru VLAN-uri per switch d) Functionalitati Layer 2: Incapsulare IEEE 802.1Q; Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus sau echivalent; Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) (IEEE 802.1s): minim 64 de instante, etc. e) Functionalitati Layer 3: Protocoale Layer 3 (Open Shortest Path First (OSPF) versiunile 2 si 3; Border Gateway Protocol (BGP); RIP v2; Multicast PIM SM, SSM si MSDP); Cel putin 1000000 intrari in tabela de routare, etc. f) Alimentare: 2 surse AC integrate, configurabile in mod redundant certificare 80 Plus Platinum; 2. Switch management - 1 buc. Switch-ul de interconectare este de tip rack-mountable si trebuie sa aiba urmatoarele specificatii: a) Echipamentul va avea caracteristicile unui switch destinat mediului de centru de date, care sa asigure simultan urmatoarele functionalitati: switch ethernet Layer 2 si Layer 3. b) Interfete fizice disponibile: - minim 4 porturi 1/10/25G Ethernet si 2 porturi 40G/100G Ethernet (conector QSFP28) care sa suporte urmatoarele tipuri de transceivere:: 40GBASE-SR4,/LR4, 10GBASE-SR/LR/ER,25GBASE-SR,100GBASE-SR4/LR4. - minim 48 100Mbps/1 Gigabit Ethernet (cu conector RJ45) - 2 porturi de tip 25G ethernet echipate cu cabluri pasive de tip SFP-SFP si lungime de cel putin 3 metri; c) Performante: Comutarea la nivel 2: minim 0.6 Tbps si minim 0.5 Mpps; Tabela de adrese MAC de minim 90000 de inregistrari, etc. d) Functionalitati Layer 2: Incapsulare IEEE 802.1Q; Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus sau echivalent; Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) (IEEE 802.1s): minim 64 de instante, etc. e) Functionalitati Layer 3: Rute statice; VRRP sau echivalent; RIP v2, etc. f) Alimentare: 2 surse AC integrate, configurabile in mod redundant certificare 80 Plus Platinum; 3. Module optice - 8 buc. - 2 buc. transceivere optice de tip SFP28 de tip 100G Ethernet pentru FO-SM cu conector LC, pentru conectare la distanta de 10km; - 2 buc. cabluri optice active de tip QSFP-QSFP de tip 100G Ethernet cu lungime de minim 30 metri; - 4 buc. transceivere optice de tip SFP28, 10/25G Ethernet (functionare atat la 10Gbps cat si 25 Gbps) pentru fibra optica multi-mode cu conector LC.